АНТИКРИЗИСНАЯ ДАЧА

УМНОЕ ЦВЕТОВОДСТВО

КРУГЛЫЙ ГОД НА ДАЧЕ И ДОМА

SHOUT
SHARE
IT

Annotation

Данная книга содержит лишь проверенные рекомендации по садовому и комнатному цветоводству. Благодаря ей вы узнаете, какие цветы следует сажать в зависимости от стороны света вашей комнаты или участка, что следует учитывать при посадке, и многие другие важные вещи, связанные с цветоводством.

- Умное цветоводство круглый год на даче и дома
  -
  - Введение
  - Глава 1. Классификация цветов для дачи
    -
    - Многолетние культуры
    - Цветовое решение
      - Пастельные тона
      - Яркие цвета
      - Взаимодополняющие цвета
      - Гармонирующие цвета
    - Однолетние культуры
      -
      - Уход за однолетниками
    - Лечебные цветы
      -
      - Адонис
      - Бальзамин
      - Дурман
      - Ирис
      - Календула
      - Ландыш
      - Люпин
      - Мальва
      - Настурция
      - Пион
      - Ромашка
      - Сирень
      - Табак
      - Эхинацея
    - Цветущие кустарники
      -
      - Буддлея Давида
      - Вейгела гибридная
      - Гибискус сирийский

- Гортензия метельчатая
- Калина обыкновенная
- Кольквиция приятная
- Сирень Престон
- Спирея Бумальда
- Чубушник венечный
- Ипомея

- Экзотические растения для средней полосы
  -
  - Цитрусовые
  - Банановое дерево
  - Персиковое дерево
  - Кактусы (суккуленты)
- Цветы, устойчивые к заморозкам
  -
  - Гвоздика Фишера
  - Нивяник обыкновенный
  - Василистник водосборолистный
  - Манжетка мягкая
  - Мыльнянка лекарственная
  - Бузина травянистая

○ Глава 2. Уход за цветами
-
- Типы почв
  -
  - Торфяник
  - Глинистая почва
  - Борьба с повышенной кислотностью почвы
    -
    - Известкование
- Внесение удобрений
  -
  - Минеральные удобрения
    -
    - Азот
    - Бор
    - Калий
    - Кобальт
    - Фосфор
    - Цинк
  - Органические удобрения
    -
    - Навоз
    - Перегной

- Торф
- Сапропель
- Компост
- Древесные опилки
- Внекорневые подкормки
- Ошибки, допускаемые при внесении удобрений, и их результаты
- Система полива
- Сезонные проблемы
-
- Ожоги растений
- Борьба с вымерзанием цветов на участке
- Вымокание растений
- Ледяные корки

○ Глава 3. Болезни и вредители цветов
-
- Бактериальные заболевания и способы их лечения
- Пятнистость бактериального происхождения
- Гниль бактериального происхождения
- Бактериальный рак
- Вирусные и грибковые заболевания и способы их лечения
- Гниль корневой шейки
- Корневые гнили
- Ложная мучнистая роса
- Мозаика
- Мучнистая роса
- Пятнистости
- Ржавчина
- Склероциальная (белая) гниль
- Основные насекомые-вредители и способы борьбы с ними
-
- Хризантемная нематода
- Обыкновенная уховертка
- Луговой клоп
- Гладиолусный трипс
- Корневой клещ
- Тля
- Луковая журчалка
- Паутинный клещ
- Медведка

- Голый слизень
- Щелкун
- Растения-помощники
- Горчица белая
- Полынь горькая
- Табак и махорка
- Борьба с грызунами

○ Глава 4. Выращивание цветов в теплице

- Выращивание конкретных видов цветов в тепличных условиях
- Пион
- Розы
- Флорибунда
- Астры
- Настурция
- Нигелла дамасская
- Фиалка
- Лилия
- Даурская лилия
- Тигровая лилия
- Королевская лилия
- Подготовка цветов к продаже
- Как продлить жизнь срезанного цветка

○ Глава 5. Цветы как украшение садового участка

- Клумба на даче
- Регулярная клумба
- Нерегулярная клумба
- Приподнятая клумба
- Ковровая клумба
- Вертикальная клумба
- Моноклумба
- Арабеска
- Рокарий
- Растения для рокария
- Выбор места для рокария
- Материалы для возведения рокария

- Площадка для рокария
- Реконструкция рокария
- Дорожки в саду

○ Глава 6. Комнатные деревья и кустарники

-
- Абутилон (Abutilon)
- Авокадо (Persea Americana)
- Азалия (Azalea)
- Акалифа (Acalypha)
- Акация (Acacia)
- Апельсин (Citrus sinensis)
- Араукария (Araucaria)
- Ардизия (Ardisia)
- Аукуба (Aucuba)
- Белопероне (Beloperone)
- Бересклет (Evonymus)
- Брахихитон (Brachychiton)
- Вашингтония (Washingtonia)
- Вишня (Malpighia)
- Гардения (Gardenia)
- Гибискус (Hibiscus)
- Гортензия (Hydrangea)
- Гранат (Punica)
- Дизиготека (Dizigotheca)
- Жасмин (Jasminum)
- Инжир (Ficus carica)
- Камелия (Camellia)
- Кипарис (Cupressus)
- Клузия (Clusia)
- Кордилина (Cordyline)
- Корокия (Corokia)
- Кофе (Kofea)
- Кроссандра (Crossandra)
- Лавр (Laurus)
- Лантана (Lantana)
- Лептоспермум (Leptospermum)
- Ливистона (Livistona)
- Лимон (Citrus)
- Маслина (Olea)
- Мединилла (Medinilla)
- Мимоза (Mimosa)
- Мирт (Mirtus)
- Можжевельник (Juniperus)
- Муррайя (Murraya)

- Олеандр (Nerium oleander)
- Паслен (Solanum)
- Пахира (Pachira)
- Пахистахис (Pachystachys)
- Пизония (Pisonia)
- Полисциас (Polyscias)
- Пуансеттия (Poinsettia)
- Радермахера (Radermachera)
- Самшит (Buxus)
- Скумпия (Cotinus)
- Спарманния (Sparvannia)
- Фикус (Ficus)
- Финик (Phoenix)
- Фуксия (Fuchia)
- Шеффлера (Schef era)
- Эритрина (Erythrina)
- Якобиния (Jacobinia)

Умное цветоводство круглый год на даче и дома

© Кашин С. П., 2015
© Издание. Оформление. ООО Группа Компаний «РИПОЛ классик», 2015

Введение

Еще в первобытные времена человек заметил, что если бросить семена на землю, то через некоторое время они прорастают и превращаются в травы, деревья или кустарники. Взяв это на вооружение, он стал собирать семена, переносить их на заранее удобренную и взрыхленную почву и по мере прорастания поливать и оберегать их от сорняков. Так появилось растениеводство – древнейший вид деятельности людей.

Изначально человек обращал внимание только на те растения, которые могли приносить самую очевидную пользу: съедобные, лекарственные или пригодные для изготовления тканей. Однако с течением времени у людей появилась потребность и в нематериальных ценностях. Ведомый тягой к прекрасному, человек стал выращивать в своих владениях те цветы, которые ранее встречал в лесах и полях, на берегах рек или озер и горных склонах. Попав в благоприятные условия, цветы становились все ярче и красивее, а люди окружали их заботой, выводя все новые более изысканные сорта. Так цветоводство превратилось в одно из самых популярных и любимых увлечений человека.

> Цветоводство – один из способов растениеводства, практикуя который, выращивают цветочно-декоративные растения. Полученные цветы с успехом используют для продажи рассады, на срезку или для высадки в садах, скверах и парках. Свежесрезанные цветы из собственного сада – лучшее украшение интерьера.

С развитием различных цивилизаций цветоводство в пределах каждой из них стало приобретать свои особые уникальные черты. Так, например, любимыми цветами жителей Древнего Египта и Месопотамии можно с уверенностью назвать розы, ландыши и маки. В условиях мягкого климата этих южных стран они росли в течение всего года, успевая порадовать своих владельцев цветением несколько раз за сезон. Самыми же лучшими цветами у них считались лилия, мирт, резеда и лотос. Изображения последнего особенно часто встречаются на древних папирусах, предметах домашней утвари и искусно расписанных сводах гробниц фараонов.

Лотос, помимо выдающихся эстетических качеств, был любим еще и благодаря своим вкусным и питательным ореховидным плодам. Из-за популярности лотосов в Древнем Египте

представители соседних народов даже стали называть их «египетскими бобами». Позднее вкус этого североафриканского деликатеса оценили и в Греции, и в Риме.

Из корневищ и семян лотоса добывают муку, а продукты из него до сих пор пользуются большим спросом на берегах великих рек – Нила и Ганга. В России также есть своя Долина лотосов, которая находится в Краснодарском крае. Ежегодно тысячи туристов со всей страны приезжают полюбоваться на прекрасные растения и приобрести памятные сувениры, чтобы подольше сохранить воспоминания об этом великолепном зрелище.

В Древней Греции цветоводы добились еще больших успехов. Особых высот древнегреческие садоводы достигли в разведении роз, лилий, нарциссов, маков, маргариток, гвоздик и примул, хотя и это далеко не полный список цветочных растений, пользовавшихся тогда популярностью. Скопление таких прекрасных цветов в одном месте производило столь сильное впечатление на людей, что они стали наделять их различными мистическими свойствами и видеть связь с тайным миром богов-олимпийцев и других сверхъестественных существ.

Так, например, многим знакома древнегреческая легенда о Нарциссе. Он был прекрасным юношей со столь ослепительной внешностью, что ни одну женщину не мог оставить равнодушной. Однако ни одной он не счел нужным ответить взаимностью, за что и был наказан богиней любви Афродитой после того, как отверг одну из ее преданных жриц. Нарцисс влюбился в свое собственное отражение в воде ручья, и так сильно, что умер около него от голода и жажды, будучи не в силах отойти или даже отвести взгляд. На месте его гибели позже вырос прекрасный цветок, нареченный его именем.

Цветы в Древней Греции выращивали в разных условиях, ими украшали и улицы городов, и частные владения, в большом количестве содержали при храмах божеств, причем у каждого были рощи с его «любимыми» цветами, которые считались священными. Например, клумбы с маком принадлежали богу сна Гипносу, а ромашки – богу солнца Гелиосу.

Греция также стала родиной занятного новшества: цветочных часов.

Не секрет, что некоторые цветы раскрывают свои лепестки в строго определенное время. Этот хитрый природный механизм позволяет им защитить свои нежные соцветия от холода и дождя, а также открываться именно в тот момент, когда прилетают различные насекомые-опылители, чтобы выполнить свою миссию.

Заметив эту особенность, греки стали высаживать цветы секторами на клумбах в форме окружности, причем в такой

последовательности, чтобы они расцветали по очереди в соответствии со временем суток.

Древний Рим, как известно, перенял множество традиций и новшеств у Древней Греции. Нет ничего удивительного в том, что римляне вместе с культурными особенностями восприняли и пристрастия греков в области цветоводства. Традиционным для них стало увлечение декоративными насаждениями из красивоцветущих растений. Примером утонченной красоты, созерцать которую достоин лишь патриций (т. е. представитель древнеримской знати), считалась роза.

Не отставали в популярности у высшего света и крупноцветный левкой и гвоздика, также был любим и пион, хотя он и считался в некотором смысле символом глупости и бахвальства, вульгарным, недостаточно изысканным собратом розы. Древние римляне ввозили ценные виды цветочных растений из покоренных ими Греции, Карфагена, Египта и Индии вместе с другими трофеями.

В Древней Руси цветоводство существовало еще в дохристианскую эпоху, однако активно развиваться стало именно под влиянием европейских нововведений. Именно после Крещения Руси в 988 г., следуя новым византийским традициям, люди стали проявлять к нему больший интерес и активнее украшать цветами свои города, посады и села.

Особого внимания достойны цветники, с любовью взращенные при монастырских садах. Отцы и матушки-настоятельницы считали своим долгом содержать их в наилучшем виде. При знатных дворах князей и бояр, естественно, тоже не могло не быть цветников. Собрание красивых и диковинных растений – повод похвастаться перед соседями, который ни в коем случае нельзя упускать, вот и старались народные умельцы что есть сил, превосходя порой по старой русской традиции своих более опытных западных коллег. Такие сады принято было называть «раем», или «рай-городом».

О важной роли цветов в жизни наших далеких предков убедительно свидетельствуют фрески и рисованные вставки в старинных рукописях XIV–XVII вв., а также тот факт, что цветы являлись излюбленным сюжетом для самобытных вышивок на скатертях и полотенцах.

На высоком уровне находилась садоводческая культура в Киеве, особенные успехи в ней отмечены в период царствования великого князя Владимира. О несомненном ее развитии говорит тот факт, что в Киевском княжестве уже в те стародавние времена выращивали такое прихотливое растение, как виноград.

В широко известной «Повести временных лет» Нестора-

летописца (1055–1115 гг.) упоминается некий монах-садовник по имени Микула, вырастивший прекрасный сад с редкой красоты цветником в Выш городе (под Киевом). Однако в XI в., несмотря на заметный прогресс, цветоводство все еще оставалось роскошью, уделом богатых людей и церковников. Сады и огороды были распространены в столице и ее ближайших окрестностях, но для провинции оставались диковиной.

В XII–XIII вв. цветоводство получило распространение в Московском, Владимирском, Рязанском и других княжествах. Князь Андрей Боголюбский (1110–1174 гг.) славился на всю округу своим личным садом в селе Боголюбове (под Владимиром). В Москве и Подмосковье разведение цветов приобрело особую популярность к началу XIV в. Заядлым любителем цветов слыл и основатель Москвы Юрий Долгорукий. По свидетельству современников, при его усадьбе их было множество.

В XVI–XVII вв. в саду при Московском Кремле произрастали такие чудеса цветоводческого искусства, как махровые пионы, лилии белых и желтых цветов, алые мальвы, ирисы желтых и лазоревых подвидов.

Не меньше там было и разноцветных тюльпанов и нарциссов, а кроме того, находилось еще множество других не менее удивительных цветов.

Уже в XVII в. селекционеры впервые получили такой редкий и ценный сорт, как махровая роза.

В начале XVIII в. клумбы и цветники в России эволюционировали до архитектурных садов и появляются и во многих парках в качестве украшений, отсутствовавших ранее. Пожалуй, самые показательные примеры успехов российского цветоводства – Летний сад в Петербурге, основанный в 1704 г., а также сады Петергофа, устроенные в 1714–1725 гг.

С развитием русской культуры роскошные парки появились в Царском Селе и в крупных подмосковных имениях – Архангельском, Останкино и др.

В XVIII–XIX вв. цветоводство наконец-то перестало быть элитным столичным развлечением и вышло за границы Петербурга и Москвы. Теперь и жители Южного берега Крыма могли насладиться всеми красотами в только что сооруженных Алупкинском и Ливадийском парках. При этом цветоводством занимались и в пределах частных владений. Речь конечно же идет о крупных помещичьих и городских усадьбах; простые крестьяне и городские жители не могли похвастаться ничем, кроме разве что скромной клумбы у входа в жилище или на зад нем дворе.

Промышленное цветоводство в отличие от любительского в

XVIII–XIX вв. оставалось прерогативой главным образом иностранных фирм. Именно они занимались продажей цветов и их семян на территории России.

Огромную роль в развитии цветоводства в XIX в. сыграли усилия и большое внимание к этому вопросу общественности. Выражались они в добровольной организации многочисленных садоводческих и цветоводческих сообществ и клубов по всей России. Старейшим из подобных заведений по праву считается Российское общество любителей цветоводства в Москве, начавшее свою деятельность в 1835 г. Уже в начале 1858 г. новая мода на цветоводство дошла из Москвы до Северной столицы, в результате чего в Санкт-Петербурге возник свой собственный клуб любителей цветоводства. Целью основания этой организации было создание общества, в котором люди могли бы обмениваться своими знаниями в области различных отраслей цветоводства, а также первыми получать известия о новшествах из-за границы. В дальнейшем планировалось оказывать влияние на развитие цветоводства по всей России.

25 июня 1858 г. был окончательно утвержден единый устав Российского общества садоводства в Санкт-Петербурге. По мере роста организации и расширения ее влияния начали возникать региональные отделения: Кронштадтское (1876 г.), Минское (1879 г.), Ярославское (1885 г.), Киевское (1888 г.), Смоленское (1892 г.), Тульское (1897 г.), Рижское (1899 г.) и др.

Члены общества устраивали собрания, организовывали занимательные экскурсии, готовили доклады и сообщения, проводили исследовательские и научные работы, вели наблюдения и т. д.; была открыта и общая касса, пополнявшаяся за счет добровольных пожертвований и обязательных взносов всех его членов.

Общество и его отделения организовывали цветоводческие выставки и базары, проводили публичные чтения, создавали курсы повышения квалификации заинтересованных в цветоводстве лиц. На выставках присуждались награды и премии, выдавались ценные подарки, медали и похвальные отзывы. В 1869 г. в Санкт-Петербурге Российским обществом садоводства была организована 1-я Международная цветоводческая выставка.

Вторую такую выставку организовали уже в 1883 г., а 3-ю – в 1899 г.

В представлении буддистов, лотос – общепризнанный символ чистоты. Этот цветок произрастает на берегах мутных болот, но имеет, несмотря на это, соцветия ослепительных белизны и сияния. Согласно классическому учению это символизирует то, что «существа, рожденные в одном из бренных миров, но

искренне практикующие учение Будды, способны со временем избавиться от омрачений».

В 1890 г. Общество организовало 1-ю, а в 1899 г. 2-ю Всероссийскую выставку цветоводства. Благодаря таким усилиям интерес к этому чудесному увлечению в России все рос, и даже те, кто никогда не проявлял особого внимания к цветам, стали заниматься этим вопросом.

Общества на собственные средства издавали периодические печатные издания: «Известия Российского общества садоводства в С.-Петербурге», «Журнал садоводства» Российского общества любителей садоводства (в Москве), «Вестники», а также «Календари», «Записки», труды и научные изыскания лучших умов цветоводства. В 1900 г. садоводами Петербурга был опубликован полномасштабный труд, получивший название «Свод русской литературы по технике садоводства».

Подобные организации немало поспособствовали улучшению ситуации с цветоводством в России. Рижское общество цветоводов за свой счет устроило в 1899 г. помологическо-дендрологический сад. Питомники и сады открывались и другими обществами садоводства. Например, Московский клуб любителей цветоводства в 1834 г. в окрестностях Москвы (на даче «Студонец») создал замечательный цветник при школе садоводства, являвший собой образец тонкого вкуса и свидетельствовавший об осведомленности своих создателей во всех последних веяньях цветочной моды.

Однако, несмотря на повышенный интерес со стороны общества и немалые усилия, приложенные для развития цветоводства, выращивание цветов и торговля ими в царской России все же были уделом фирм, принадлежащих иностранцам. В Москве крупнейший цветник принадлежал фирме Мейера и Иммера, а в Петербурге снабжение свежими цветами обеспечивалось благодаря усилиям фирмы Кессельринга и Эйлерса и т. д.

Значительный прорыв в области цветоводства произошел после революции. Как только страна оправилась от потрясений 1917 г. и ужасов Гражданской войны, люди снова стали проявлять повышенный интерес к пре красному.

Теперь, когда классовые различия были сглажены, цветоводство не представлялось уже увлечением аристократии и стало доступно более широким слоям населения.

Был издан ряд постановлений партии и правительства с целью реконструкции и облагораживания городов, индустриальных центров, рабочих поселков и сельских населенных пунктов, а также предприняты меры по озеленению,

созданию цветников, клумб и садово-парковому строительству. Надо сказать, что в этой области были достигнуты значительные успехи и цветоводство так прочно вошло в жизнь горожан и сельских жителей, что даже в самом скромном крестьянском хозяйстве находилось теперь место для клумбы.

К несчастью, начавшаяся Великая Отечественная война разрушила планы людей. В огне боев и бомбежек гибли уникальные садово-парковые комплексы и образцы новых улучшенных сортов, выведенных советскими селекционерами. Только оправившись от потерь, люди снова смогли вернуться к полюбившемуся увлечению.

В 1950—1970-е гг. открыли свои двери множество новых учреждений: оранжереи, цветоводческие комбинаты, которые появлялись по всей стране, а не только в южных регионах. Цветы выращивали на срезку, а также на семенной и посадочный материалы.

Цветоводство впервые достигло поистине промышленных масштабов. Для занятий им были возведены многочисленные тепличные комбинаты, выращивали их и в колхозах и совхозах.

Поскольку красивые цветы стали неотъемлемой частью интерьера любого уважающего себя учреждения, на многих заводах, фабриках и других промышленных предприятиях появились «зеленые цеха», в которых выращивали цветочно-декоративные растения с целью озеленения в пределах промышленного комплекса.

Значительно расширилось поле деятельности специалистов по селекции цветочных растений, было создано великое множество новых сортов, некоторые из которых получили признание не только в Советском Союзе, но и за его пределами, принеся своим создателям золотые и серебряные медали на международных выставках. Особенно следует отметить успехи селекционеров, работавших над созданием новых сортов роз, сирени и других цветочно-декоративных растений.

Сеть хозяйств, занимавшихся цветоводством, все расширялась. Их специализация становилась более дифференцированной, был подвергнут значительным изменениям список цветущих растений, доступных для выращивания. Развивалось также производство таких необходимых вещей, как теплицы и удобрения.

Научно-исследовательские институты цветоводства и садоводства активно проводили исследования и эксперименты. Выпускалось периодическое издание «Цветоводство».

К сожалению, после распада Советского Союза отечественное цветоводство, как и многие другие отрасли хозяйства, лишилось

поддержки государства. В связи с чем на промышленном уровне оно утратило свои крепкие позиции на мировом рынке, а работы в области селекции были отброшены на годы назад. Однако, несмотря на все трудности, выведение цветов не перестало быть частью жизни простых граждан. Декоративные цветущие растения по-прежнему пользуются любовью россиян и занимают достойное место на их дачных участках и клумбах во дворах домов.

В последние годы в области промышленного цветоводства наблюдается положительная динамика. Медленные, но уверенные изменения отмечают большинство специалистов. Мировыми же лидерами в этой отрасли являются развитые европейские страны. В Германии, Нидерландах, Италии, Франции, Болгарии, Дании и Польше выведение цветов является эффективно функционирующей отраслью экономики, а продукция цветоводства экспортируется во многие страны мира, в том числе и в Россию. Например, широко известно о знаменитых голландских тюльпанах, луковицы которых, а также гиацинтов и нарциссов, распространяют из Нидерландов во все концы света.

Как уже было сказано выше, на сегодняшний день цветоводство остается любимым увлечением миллионов людей по всему миру, что неудивительно, ведь оно подходит практически любому человеку, не требуя никакой особенной подготовки и экстремальных физических или психологических нагрузок. Наоборот, это занятие способно принести в душу человека покой и умиротворение. Очень важен и тот факт, что на начальном этапе цветоводство не требует серьезных материальных вложений. Все, что вам понадобится, – несколько семян, участок хорошей земли, и, конечно, немного тепла и заботы к ним.

В нашей книге мы рассмотрим вопросы, связанные с выращиванием цветов в открытом грунте, преимущественно на загородном участке; здесь вы найдете немало советов, которые пригодятся как новичкам, так и опытным цветоводам. Например, вашему вниманию будет представлена информация о самых популярных и некоторых экзотических растениях, выращиваемых на даче.

Учитывая все неоспоримые позитивные аспекты цветоводства, вполне вероятно, что вы захотите превратить его из приятного хобби в источник дополнительного или даже основного дохода. В таком случае вам особенно приятно будет обнаружить в книге советы по постройке и эксплуатации такого незаменимого для настоящего цветовода помещения, как теплица, по наиболее эффективной реализации ваших цветов. Желаем удачи!

Глава 1. Классификация цветов для дачи

Существует множество различных способов классификации цветов. Самый известный – разделение на многолетние и однолетние растения. Как уже понятно из определения, в зависимости от принадлежности к одному из указанных типов растение будет радовать вас своими цветами в течение одного или нескольких сезонов.

Многолетние культуры

Многолетники – это многолетние, а также травянистые растения и полукустарники, чей жизненный цикл включает больше 2 зим (рис. 1).

Некоторые ученые относят к многолетникам также деревья и кустарники, ведь они тоже, как правило, живут более 2 лет, однако в общепринятой классификации речь идет не о них.

Большинство многолетних культур не проживают дольше 2–3 лет, хотя жизненный цикл некоторых составляет 20–30 лет, а также существуют виды, доживающие до 100 лет, например тау-сагыз.

Рисунок 1. Многолетние растения

При достижении необходимого возраста многолетние растения начинают зацветать и приносить плоды каждый сезон. Растения с подобным типом размножения называются *поликарпическими*. Однолетники и 2-летники, в свою очередь, называют *монокарпическими*, так как они цветут и выбрасывают семена только 1 сезон.

Георгины – распространенное садовое цветущее растение, переживающее период упадка. Выбрав его для

своего цветника, вы одновременно поддержите традицию и проявите оригинальность. Георгины размножают клубнями, высаживая в апреле. Перед посадкой клубни нужно некоторое время подержать в слабом растворе марганцовки.

Некоторые многолетники являются вечнозелеными растениями, а это значит, что их листья остаются живыми даже зимой под снегом. Однако большинство видов все же теряет листву с приходом холодов, нередко вся наземная часть растения отмирает, и жизнь сохраняется лишь в корнях или клубнях.

Многолетники любимы очень многими российскими садоводами. Причину их популярности объяснить нетрудно, ведь во всем, что касается затрат денег, энергии и времени, они выгодно отличаются от 1-летних растений. Посадив их на своем участке, вы сэкономите и силы, и средства: не придется покупать семена в начале каждого сезона и собирать их самостоятельно, высевать растения ранней весной в контейнер дома и пересаживать окрепшие ростки на их место в саду, удобрять, оберегать от минимального внешнего воздействия, тщательно пропалывать.

Многолетники сравнительно неприхотливы и разрастаются самостоятельно, выбрасывая все новые и новые цветущие побеги. Единственный минус много летников по сравнению с их менее долговечными собратьями в том, что цветут они менее обильно. Зачастую у растения можно наблюдать пик цветения, по прошествии которого они образуют лишь одиночные бутоны или вообще не цветут. Это время всегда обозначают в календаре на упаковке семян.

Тем не менее правильно составленная композиция из растений позволит вам иметь цветущий все лето сад. Отцветая, одни многолетники будут сменяться другими. Таким образом участок на вашей даче станет переливаться всеми цветами радуги, оставаясь привлекательным с весны до самых заморозков. В итоге они дадут вам возможность продемонстрировать такое разнообразие форм и расцветок, что даже самые пышно цветущие однолетники не смогут его затмить.

Организовать все наилучшим образом вам помогут следующие советы.

1. При создании цветника очень важно правильно выбрать место. Оно должно хорошо освещаться, несмотря на то что многие многолетники достаточно неприхотливы в плане света. Тем не менее большинство видов гораздо лучше развивается при достаточном количестве солнца.

2. Правильно выбирайте растения. При покупке семян учитывайте прежде всего тип почвы и инсоляцию, т. е. отношение количества тени к количеству солнца в течение дня. Растения должны подходить именно вашему участку. Соблазнившись красочными пакетиками с семенами, легко забыть, что далеко не все виды способны хорошо перенести суровую русскую зиму. Однако не стоит отчаиваться, ведь перечень цветов, прекрасно развивающихся в подобном климате, достаточно широк.

3. Как только вы определитесь с выбором цветов для дачного участка, самое время переходить к подготовке почвы. Многолетники в течение достаточно долгого времени произрастают на одном и том же участке земли, истощая запасы полезных веществ, содержащихся в нем. Из чего следует необходимость тщательного удобрения почвы.

Для выращивания многолетников наиболее предпочтительны рыхлые суглинистые почвы, содержащие достаточное количество органических веществ, умеренно удобренные.

4. Перед посадкой тщательно ознакомьтесь с инструкцией, которую всегда можно найти на оборотной стороне пакетика с семенами. Перед тем как вынимать рассаду из контейнеров, обильно полейте ее, можно даже поставить контейнер с рассадой в емкость с водой и оставить там на несколько часов. Влага придаст росткам достаточно сил, необходимых для перенесения стресса от попадания в новые условия, и позволит извлечь растения из контейнеров с минимальным вредом для корней.

5. В течение первых нескольких сезонов растениям потребуется усиленный уход. Почву вокруг только что посаженных цветов следует замульчировать, т. е. полностью покрыть органическими материалами, которые, перегнивая, станут создавать благоприятную среду. Главное – не забывать о том, что эти материалы нельзя располагать слишком близко к росткам. Важно также помнить о своевременном поливе – каждую неделю растения должны получать свою порцию воды. Причем полив из шланга подойдет лучше, чем ежедневное использование распрыскивателя, так как поверхностный полив приводит к чересчур сильному развитию корневой системы близко к поверхности земли, что, в свою очередь, значительно снижает выживаемость цветка.

Важно помнить, что многолетники достаточно быстро развиваются и через некоторое время после посадки обзаводятся солидной корневой системой. Из-за нее пересадка растения из одной части участка на другую становится достаточно трудной, а иногда и совершенно невыполнимой задачей. Таким образом, лучше заранее хорошенько продумать местоположение будущего

цветка, чтобы потом не пришлось мучить и себя, и растение.

Правильно подобрав многолетники, вы получите чудесный сад, который будет стоить затраченных усилий и ни в коем случае не разочарует вас. В наше время не проблема приобрести многолетники любых форм, цветов и размеров. Среди них вы всегда сможете найти любимые виды и сорта.

Цветовое решение

Пастельные тона

Сиреневая дымка, цвет розовой пудры, лавандовый и персиковый – отличный выбор, если вы хотите создать ощущение покоя и тишины в вашем саду. Цветы, подобранные в такой гамме, можно часто увидеть в частных садах, а особенно в тех, чьи владельцы стремились воссоздать естественную атмосферу природы.

Цветы постельных тонов плохо видны издалека, поэтому лучше высаживать их прямо около дачных дорожек или сразу под окном.

В сумерках такие цветущие кустарники-многолетники приобретут романтический и загадочный вид (рис. 2).

Рисунок 2. Сад в пастельных тонах

Яркие цвета

Насыщенный красный, позитивный оранжевый, жизнерадостный желтый – наилучший вариант для креативных и энергичных людей, которые и на даче предпочитают вести активный образ жизни. Такие цветы выгодно выделяются на фоне остальных яркими пятнами цвета.

Всего несколько ярких многолетников способны вдохнуть энергию в весь ваш сад. Однако перебарщивать с ними не стоит, так как всегда есть риск устать от избытка цвета.

Взаимодополняющие цвета

Взаимодополняющими называют цвета, расположенные друг напротив друга в так называемом цветовом круге.

Прием контраста придаст вашему саду живой и поистине оригинальный вид.

Классическими образцами взаимодополняющих цветов считаются сочетания желтого и фиолетового, оранжевого и синего, красного и зеленого цветов, однако вы можете придумать и свои варианты.

Гармонирующие цвета

В цветовом круге такие цвета идут сразу друг за другом, это: синий и фиолетовый, оранжевый и красный, оранжевый и желтый. Такие сочетания всегда приятны глазу и не вызывают споров. Сочетание гармонирующих цветов позволяет придать саду целостность.

Если вы только начинаете осваивать искусство ландшафтного дизайна, именно гармонирующие цвета помогут вам эффективно и легко справиться с задачей и создать настоящий уголок уюта и красоты.

Однолетние культуры

Однолетники – это 1-летние травянистые растения, чей жизненный цикл включает не более 1 зимы. Весной или в начале лета их побеги прорастают из семян, а осенью растение плодоносит и умирает.

Среди однолетников в России особенной популярностью пользуются циннии, бархотки, петунии и ноготки. Особенно же интересны так называемые *эфемеры* – вид травянистых 1-летних растений, развивающихся за очень короткий промежуток времени. Их отличает уникальная способность приспосабливаться к изменениям условий окружающей среды. Самые распространенные эфемеры на садовых участках и клумбах – луковичные растения.

> Большинство из нас хотя бы раз держали в руках букет хризантем. Однако не все знают, что большинство видов этого прекрасного цветка ядовиты, но не слишком опасны. Именно поэтому их часто высаживают на участках, чтобы отпугнуть грызунов-вредителей.

Луковичные эфемеры живут не более 1–2 месяцев. За это время они успевают произвести несколько поколений. Большинство знакомых нам луковичных были завезены из Африки и Австралии. Например, амариллис, гладиолус и др.

Луковичные растения, живущие чуть дольше, называются *эфемероидами*. К ним относятся такие широко распространенные растения, как тюльпаны, крокусы, нарциссы, ландыши, гиацинты и некоторые виды ирисов (рис. 3).

Клубневые и луковичные эфемероиды – фрезии, лилии, георгины, шнитт-лук и прочие – цветут летом. Однако большинство из них начинает подавать признаки жизни уже ранней весной.

Весеннецветущие эфемероиды развиваются очень быстро, стремительно сменяя все фазы жизненного цикла, после чего вся надземная часть растения отмирает, а луковица впадает в состояние спячки до следующей весны.

Рисунок 3. Луковичные цветы

Уход за однолетниками

В отличие от многолетников однолетники за свою короткую жизнь не успевают развить мощную корневую систему, поэтому не имеют возможности дотянуться до воды в глубинных слоях почвы. Таким образом, даже кратковременный недостаток влаги может стать для них смертельным. Поливать их нужно каждый вечер из лейки или шланга с малым напором, причем крайне осторожно, чтобы не повредить хрупкое растение и не вымыть корни.

По мере роста цветка необходимо поддерживать его силы подкормками и очищать землю вокруг от сорняков. Растения с высокими побегами нужно привязывать к поддерживающим основам, так как в противном случае цветы полягут на землю, будут повреждены дождями или по крайней мере потеряют привлекательный вид. Чтобы колышки не портили композицию сада, следует выбирать те, что сделаны из дерева, выкрашенного зеленой краской. Можно также попробовать прозрачный пластик, хотя присутствие натуральных материалов все же предпочтительнее.

Отмершие цветки или соцветия нужно вовремя удалять, чтобы они не портили картину, к тому же в отмирающих цветках начинают формироваться семена, которые отнимают у остального растения все питательные вещества, столь необходимые для нормального цветения.

Лечебные цветы

Некоторые из традиционных садовых цветов обладают лекарственными свойствами, ниже мы поговорим о самых интересных из них.

Адонис

Однолетник или многолетник. Относится к семейству лютиковых, в диком виде произрастает в Европе и Азии.

Листья многократно рассеченные, у большинства видов – крупные одиночные цветы, имеющие желтый оттенок, хотя есть и красный вариант (адонис пламенный).

Период цветения – с апреля по май. Это прекрасное растение отлично смотрится как в окружении представителей своего вида, так и в компании других цветов.

Виды: адонис туркестанский (отличается наличием мелких волосков на стебле, цветки оранжево-желтые), адонис амурский (цветки собраны в пучки) (рис. 4), адонис сибирский (лепестки округлой формы), адонис волжский (цветки бледно-желтого цвета), адонис весенний (это наиболее часто выращиваемый вид адониса в садах, так как именно он обладает наиболее яркими и крупными цветками).

Применение в лекарственных целях: и цветы, и листья, и стебли, и недозревшие плоды растения наделены целебными свойствами в той или иной концентрации.

Адонис издавна применяют для лечения простудных, почечных, сердечных заболеваний, а также как мочегонное средство, знаменит он и как средство против малярии.

Рисунок 4. Адонис амурский

Настой травы регулирует деятельность сердца, усиливает его сокращения, выравнивает сердечный ритм, расширяет кровеносные сосуды почек и сердца, обладает обезболивающим, мочегонным, противосудорожным и успокаивающим свойствами. Кроме того, его можно употреблять при внезапной бессоннице и других нервных заболеваниях.

Адонис используют не только в народной медицине, его экстракт есть в составе многих средств, помогающих при сердечно-сосудистых заболеваниях.

Наибольшее количество целебных свойств у адониса весеннего, а наименьшее – у адониса волжского.

Примечание: все виды адониса достаточно ядовиты, поэтому будьте осторожны и принимайте настой только после консультации у врача.

Бальзамин

Однолетник. Относится к семейству бальзаминовых, в диком виде произрастает в Европе, Азии, Северной Америке.

В высоту растение достигает 50 см. Листья крупнозубчатые, продолговатые. Стебель сочный. Цветки крупные, в естественной среде – желтого цвета, а у искусственно выведенных разновидностей – красные. Период цветения – с июля по август. Семена нужно сеять весной и осенью.

Бальзамин часто можно встретить на склонах оврагов и в тени лесов, в общем там, где не слишком много солнца, зато достаточно влаги. Декоративные виды бальзамина пользуются популярностью в качестве украшения клумб и садов. Этот цветок выращивают и в квартирах, однако как комнатное растение он не способен продемонстрировать всей своей красоты.

В народе бальзамин называют недотрогой из-за коробочек с семенами, которые от малейшего прикосновения выстреливают своим содержимым (рис. 5).

Рисунок 5. Бальзамин, сорт «клубника со сливками»

Хотя благодаря трудам селекционеров некоторые виды приспособлены для пребывания на ярком солнце, лучше все-таки выбрать для бальзамина на участке влажное и затененное место.

Применение в лекарственных целях: в народной медицине бальзамин часто используют в качестве рвотного средства, также его отвар рекомендуют пить для профилактики камней в почках и мочевом пузыре.

Отвар или настой этого растения иногда применяют и наружно, если надо обмыть и продезинфицировать раны. Наиболее эффективны для лечения ран и язв измельченные листья цветка, которые следует приложить к больному месту и держать так некоторое время.

Примечание: бальзамин достаточно ядовит, так что, прежде чем использовать его в лечении, лучше посоветоваться со специалистом.

Дурман

Однолетник. Относится к семейству пасленовых, в диком виде произрастает в Южной Америке. Листья яйцевидно-заостренные, крупные. Стебель голый, прямой. Цветы крупного размера, трубчатой формы. Период цветения – с апреля по сентябрь.

Дурман полностью соответствует своему названию: сильный запах его цветов, особенно если они посеяны в большом количестве, просто сбивает с ног и заставляет голову кружиться. На протяжении долгих веков цветок считался бесполезным сорняком, но сейчас он наконец-то оценен по достоинству. Эти благородные солидного вида белые цветы – желанные гости на любой клумбе и в любом саду. Очень красив и дурман древовидный – куст, достигающий 3 м в высоту, смотрится просто прекрасно.

Самыми редкими являются дурманы с синими и фиолетовыми цветами; также селекционерами выведены махровые разновидности.

В отличие от бальзамина дурман любит солнце и нуждается в нем. Летом, пока цветок активно растет, ему необходимы усиленный полив и еженедельные подкормки. Осенью чересчур разросшуюся наземную часть следует обрезать, причем удалению подлежат достаточно крупные части цветка.

Дурман можно укоренить семенами или черенками, причем последние развиваются быстрее и в отличие от семян, которые превратятся в полноценные растения только через 2–3 года, они зацветут уже в год посадки. Правда, дурман обыкновенный вырастает только из семян. Как правило, его выращивают в кадках, однако крупные размеры делают его, скорее, садовым, чем комнатным цветком.

Виды: дурман индийский (цветы золотисто-кремовые или белые), дурман обыкновенный (белые цветы, достигающие 20 см в диаметре), дурман индейский (желто-оранжевые цветы), «трубы ангела» (желтые цветы с очень приятным и сильным запахом)

(рис. 6), дурман душистый (цветы огромного размера, которые по мере старения меняют окрас с белого на оранжевый).

Применение в лекарственных целях: это широко известное народное средство от коклюша, астмы и одышки. Для того чтобы испытать на себе целебные свойства дурмана, следует вдыхать пары свежеприготовленного отвара его листьев.

Рисунок 6. Дурман, сорт «трубы ангела»

Примечание: все виды дурмана полностью ядовиты.

Одно из самых экзотических блюд – цветы. Например, молодые фиалки можно добавлять в салаты и украшать ими десерты и напитки. Так, неожиданным дополнением к прохладительному напитку станет кубик льда с цветком внутри, а еще их можно засахаривать.

Ирис

Многолетник. Относится к семейству ирисовых,

распространен повсеместно: только на территории России насчитываются 58 видов этого растения, причем некоторые из них занесены в Красную книгу.

Листья плоские, похожие на лезвие, стебель прямой, безлистный или разветвленный. Цветки одиночные или собраны в соцветия, внешне напоминают орхидею, самых разных цветов; в природе, как правило, встречаются желтые и бледно-сиреневые; окультуренные же имеют гораздо более богатую палитру. Специально были выведены ирисы смешанных цветов, а также махровые или особо крупные. Период цветения – с июня по август.

Ирис – одно из древнейших растений, выращиваемых человеком. Согласно некоторым дошедшим до нас фрескам человечество обратило на него свое внимание не менее 4000 лет назад. В Средние века ирис был постоянным жителем монастырских и церковных садовых участков, именно тогда он стал особенно популярен и впоследствии распространился по всему миру (рис. 7).

Виды: всего в мире насчитываются более 800 видов ирисов, но наиболее часто встречаются ирис болотный, ирис русский, ирис сибирский.

Применение в лекарственных целях: ценен только массивный корень ириса, который издревле применяют в медицине. Он считается хорошим отхаркивающим или слабительным средством, а его листья богаты аскорбиновой кислотой. Что примечательно, в отличие от большинства растений, перечисленных в данном разделе, ирис не ядовит.

Рисунок 7. Ирис русский

Календула

Однолетник. Относится к семейству астровых, распространен в странах Средиземноморья и Западной Европе.

В высоту растение достигает от 20 до 50 см. Стебель мощный, ветвистый. Листья удлиненной формы, цветки желтого или оранжевого цвета с сильным запоминающимся запахом. Период цветения – с июня по сентябрь.

Этот популярный цветок известен и как декоративное, и как лекарственное растение. Выращивают календулу из семян, причем она сама высевает достаточно семян для успешного прорастания следующего поколения, поэтому ее достаточно посадить 1 раз. Главное условия для нормального роста календулы – достаточное количество солнечного света. Без него она также может расти, но развивается гораздо хуже: стебли

становятся более слабыми, а цветы – недостаточно яркими.

Календула выгодно отличается от многих растений своей неприхотливостью: ни регулярный полив (за исключением экстремально жаркой погоды), ни подкормка ей не требуются, нужно лишь временами освобождать клумбу от сорняков.

Применение в лекарственных целях: целебными свойствами обладают цветочные корзинки календулы, которые можно использовать как в свежем, так и засушенном виде. При этом, чем ближе оттенок соцветий к оранжевому, тем больше в них полезных веществ, а желтые цветки, наоборот, наименее полезны.

Календула является одним из наиболее известных лекарственных садовых растений. Ее целительные свойства были известны еще в глубокой древности. Рецепты лечебных снадобий с календулой писались еще в Античных Греции и Риме. Ее цветы используют, чтобы остановить воспалительный процесс, лечить гнойники и раны, язву желудка. Она очищает кровь и убивает микробов. Отвар календулы рекомендуют принимать при нарушениях менструального цикла, а также как потогонное или желчегонное средства.

На этом список чудесных свойств календулы не исчерпывается: ее назначают при гипертонии, для замедления ритма сердечных сокращений и понижения давления. Даже традиционная медицина давно признала большую пользу, приносимую этим растением.

Его экстракты входят в состав лекарств, предназначенных для остановки крови (при гинекологических заболеваниях), также она является частью различных желчегонных средств.

Настойку календулы можно использовать и для наружного применения, например при ожогах. Если развести ее водой, получится отличное полоскание для горла или средство для промывания глаз, эффективное при таких заболеваниях, как конъюнктивит.

Календула не является ядовитым растением, что делает ее особенно привлекательной.

Ландыш

Многолетник. Относится к семейству иглицевых, распространен в Европе, на Кавказе и в Китае.

Ландыш состоит из ползущего корневища и нескольких крупных листьев, вырастающих прямо из земли, словно без помощи стебля. У большинства представителей вида 2 таких листа, но их может быть и 3. На тоненьком хрупком стебле ландыша распускаются от 5 до 20 маленьких, но очень милых

цветочков, расположенных в линию и, как правило, обращенных в одну сторону.

После отмирания цветов образуются плоды ярко-оранжевой или красной окраски, в которых находятся маленькие круглые семена. Период цветения ландыша продолжается с мая по июнь.

Изначально ландыш был диким растением, встречавшимся лишь в тени лесов, однако люди быстро оценили его изящную красоту и стали разводить на приусадебных участках. Выращивать ландыш можно как при помощи семян, так и отростками (вегетативным способом).

За годы селекции было выведено множество новых сортов ландыша, значительно превосходящих своего лесного собрата по декоративным свойствам. Некоторые из них обладают махровыми цветами, другие – более крупными.

Существуют также ландыши иных цветов, например розовые (рис. 8).

Рисунок 8. Ландыш розовый

Цветы ландыша, как правило, растут в тени деревьев. Наиболее вероятна встреча с ними на опушках сосновых, лиственных или смешанных лесов. Лучше ландыши чувствуют себя в дубовых рощах, так как соседство с этими деревьями гарантирует им почву наилучшего качества, увлажненную должным образом.

К сожалению, человек отрицательно повлиял на природную среду обитания ландыша, поэтому на данный момент цветок занесен в Красную книгу Российской Федерации. Растение зачастую страдает не из-за сокращения лесов: наибольший урон популяции диких ландышей нанесли люди с их привычкой рвать этот ароматный цветок в неограниченных количествах.

Виды: Alba Pleno (Flore Pleno), или Alba Plena (Flore Plena), (знамениты своими яркими махровыми цветами большого размера), Albostriata (выделяются своими необычными, словно мраморными листьями с молочно-белыми разводами), Aureovariegata (такие же эффектные листья, только украшенные не белыми, а желтыми полосками), Latifolia (с махровыми нежнейшими цветами розовой нестандартной расцветки).

Применение в лекарственных целях: полезные вещества содержатся во всем растении от корней до цветов. Ландыш успешно применяют в народной медицине для изготовления препаратов, улучшающих работу сердца, а также желчегонных средств.

Примечание: ландыш является полностью ядовитым растением. Кроме того, не стоит оставлять дома слишком много букетов этих цветов, так как их чрезвычайно сильный и терпкий запах способен вызывать аллергию и головную боль.

Люпин

Люпин чрезвычайно интересен тем, что в зависимости от комфортности окружающей среды он может жить как однолетник, двулетник или многолетник.

Относится к семейству бобовых, по разным странам он распространился из Южной Америки.

Стебли травянистые, облиственные. Листья сложные, на длинных черешках. Соцветие похоже на кисть. Период цветения – с июня по июль.

Свое название этот цветок получил в честь волка за свою устойчивость к любым условиям, причем единственный минус люпина заключается опять же в его выносливости. Даже в качестве однолетника всего за 1 сезон его куст успевает разрастись до невероятных размеров, потерять форму и даже

забить находящиеся в пределах досягаемости цветы, поэтому люпины нужно вовремя подравнивать или продергивать. Также следует помнить, что рядом друг с другом следует сажать только цветы одного оттенка, иначе растение за достаточно короткий период времени переопылится и, смешав оттенки соцветий, потеряет привлекательный вид (рис. 9).

Если неприхотливость растения является главным аргументом при его покупке, то люпин будет практически вне конкуренции, так как его способность жить даже на самой скудной почве просто удивительна. По живучести люпин может посоревноваться даже с сорняками.

Виды: всего в мире насчитываются не менее 200 видов люпина. Наиболее популярны в России следующие многолетние виды: люпин белый (обладает настолько мощной корневой системой, что способен укрепить ползущий песчаный склон, цветет долго и ярко), люпин желтый (также легко приспосабливается к песчаной почве, кроме того, идет на корм для домашних животных), люпин синий, узколистный (один из наиболее быстро развивающихся видов, обладает твердыми стеблями, а его отличительной особенностью является устойчивость к низким температурам), люпин садовый (обладает яркими цветками насыщенного пурпурного или голубого цвета).

Рисунок 9. Люпины

В Китае пион считается национальным символом и ему приписывают различные мистические свойства. Согласно народным поверьям присутствия этого цветка не выносят злые духи, и, завидев его изображение, они в страхе покидают дом. Вот почему пион так часто изображают на посуде и других предметах домашнего обихода.

К наиболее популярным люпинам-однолетникам относятся: люпин карликовый (зацветает уже через 10 недель после высева семян, подходит для составления букетов) (рис. 10), люпин украшенный (отличается сложной двухцветной окрас кой: существуют фиолетово-голубые и бело-розовые варианты).

Применение в лекарственных целях: люпин сопровождает человека достаточно давно – еще древние римляне и жители

Античной Греции выращивали его, правда, больше ради семян, которые употребляли в пищу.

Семена люпина действительно очень полезны, так как в них содержится необходимое человеку вещество – бета-каротин. Кроме того, в них есть и питательные масла, и волокна, и другие полезные компоненты. Горсть семян люпина, съедаемая раз в неделю, способна снизить риск онкологических заболеваний.

Рисунок 10. Люпин карликовый

На этом список чудесных свойств этих семян не заканчивается: они отлично подходят для профилактики ожирения, промышленным способом их добавляют в продукты для диабетиков и аллергиков. Применяют люпин и в косметической промышленности (его экстракт добавляют при варке мыла), и в медицинской (его вытяжка содержится в лечебных пластырях).

Мальва

Двулетник, а потому не цветет в 1-й год после посева, цветы появляются лишь во 2-м сезоне. Относится к семейству мальвовых, в естественном виде встречается практически на всей территории средней полосы России.

Стебель этого цветка прямой и толстый, у основания покрыт мелкими волосками. Листья округлые, с неровным краем.

Крупные цветки куполообразной формы плотно опоясывают стебель. Период цветения – с июня по август.

Цветки мальвы, произрастающей в дикой природе, окрашены в темно-красный цвет, но искусственно выведенные сорта имеют широчайшую палитру – встречаются желтые, розовые, сиреневые и другие цветки (рис. 11). Также были выведены махровые и 2-цветные виды мальв.

Сеют мальву при помощи семян. В положенный срок на растениях созревают коробочки с семенами, которые и следует собирать, причем сразу после их появления. Дело в том, что семена мальвы являются любимой пищей многочисленных садовых жучков и других насекомых, поэтому уже через пару недель большинство коробочек окажется безнадежно испорчено.

Рисунок 11. Мальва розовая

Растение легко переопыляется, поэтому, чтобы сохранить естественную окраску цветков, не стоит сажать мальвы разных цветов рядом.

Мальва – живучее растение, которое не доставит много хлопот. Единственное, что потребуется сделать, так это подобрать цветку светлое место и не слишком усердствовать с поливом.

Применение в лекарственных целях: настой цветков мальвы является вяжущим и противовоспалительным средством, которое с успехом применяют в народной медицине.

Настурция

Практически все виды растения – однолетники. Относится к семейству настурциевых, впервые люди заметили этот цветок в Южной Америке.

Стебель плотный и сочный, хотя бывают и настурции-лианы. У дикого вида красивые несимметричной формы листья и небольшие желто-оранжевые цветки. Садовые настурции могут обладать и розовыми, и алыми, и бордовыми, и желтыми цветками. Также бывают виды с пятнистой окраской. Цветет с июля по сентябрь.

Семена настурции сеют в начале мая; прорастают они хорошо, поэтому сеять нужно аккуратно, чтобы слишком большое количество ростков не взошло в одном месте.

Этот цветок отличается живучестью, поэтому любим садоводами всего мира. В некоторых странах, например в Индии, настурцию используют как корм для домашних животных.

Виды: всего существуют примерно 90 разновидностей. В России наиболее распространены настурция большая (довольно крупное и яркое растение с хорошо развитыми стеблями, к сожалению, совершенно неприспособленное к суровой русской зиме; несмотря на то что в тепле способна прожить дольше, в средней полосе выращивается в качестве однолетника), настурция иноземная (относится к виду лиан и цветет красивыми бахромчатыми цветочками), настурция многолистная (морозоустойчивый вид).

Применение в лекарственных целях: наибольшее количество целебных веществ содержится в листьях, почках, цветах и стеблях настурции большой. Водный настой этого растения часто применяют при проблемах с кожей, цинге и болезнях почек. Также цветы настурции используют при различных проблемах с легкими. Салат со свежими цветами этого растения считается отличным витаминным блюдом.

Пион

Этот многолетник и представитель семейства пионовых был так давно одомашнен человеком, что сейчас трудно встретить его в диких условиях. Тем не менее естественной средой обитания пиона считается Юго-Восточная Азия.

Пион – одно из самых популярных садовых растений; и одного взгляда на него достаточно, чтобы понять почему. Трудно найти более яркие, эффектные и пышные цветы. К тому же пионы обладают яркой сочной зеленью и сильным

насыщенным ароматом. Цветёт с мая по середину июня.

Букеты этого растения всегда были и будут популярны. Особое отношение к пиону в Китае, где этот цветок очень любим. Интерес к пионам заставил китайских селекционеров потратить многие годы на выведение уникальных сортов. Именно оттуда вышло большинство современных разновидностей садовых пионов: махровых и полумахровых, желтых, розовых, ярко-сиреневых, темно-бордовых и даже 2-цветных (рис. 12).

Пион не сеют семенами, а обычно просто покупают готовый куст и затем высаживают у себя на участке в конце августа или начале сентября. В зависимости от конкретного сорта пион предпочитает либо ярко освещенное место, либо полутень. При пересаживании куста главное – не жалеть воды и подкормки: без них растение не приживется.

Рисунок 12. Пион, сорт «радужная капель»

Применение в лекарственных целях: полезными свойствами обладает только пион уклоняющийся, отличить который от

остальных можно в первую очередь по небольшим немахровым цветкам. Его настой обладает успокаивающим действием и широко используется в народ ной медицине, особенно при нетрадиционных способах лечения, практикуемых в Тибете. Там им лечат серьезные нервные заболевания, например эпилепсию.

> Отличным растением для сада является рододендрон – яркоцветущий пышный кустарник, начинающий радовать своими цветками уже в начале сезона. Растение смотрится очень эффектно, ведь в одном соцветии могут быть до 25 цветков. Одна ветка рододендрона с успехом заменит целый букет. Большим плюсом этого растения является и то, что оно отлично переносит суровую зиму.

Некоторые из чудодейственных свойств пиона уже получили подтверждение после серьезных научных экспериментов, проведенных представителями официальной медицины. Доказано, что в состав сока пиона входят обеззараживающие, обезболивающие и седативные вещества.

Согласно народной медицине пион прекрасно справляется с заболеваниями печени и почек, а также служит отличным средством для профилактики рака.

Ромашка

Однолетник. Относится к семейству астровых; это достаточно распространенное растение обитает и в Евразии, и в Америке, а также было завезено в Австралию первыми поселенцами из Европы.

Стебель тонкий, в зависимости от вида сильно-или слаборазветвленный. Листья перистые, каждый похож на маленькую веточку. Цветок ромашки относится к типу сложных. В природе размер цветка не превышает 4 мм, но садовые сорта отличаются цветками, достигающими 15 см в диаметре. Дикая ромашка выглядит достаточно узнаваемо: желтая серединка и 2 ряда маленьких белых лепестков. Цветет растение весь сезон с мая по сентябрь.

Цветы практически не издают запаха. Даже ромашка пахучая названа так из-за особого запаха, который остается на ладонях, если подержать ее.

Ромашка считается превосходным садовым растением, поэтому ее можно встретить на клумбах по всему миру, особенно популярна она в Европе. Ромашку аптечную растят из-за ее

целебных свойств; в природе же она, как правило, встречается на обочинах дорог. В основном ромашки достаточно неприхотливы к внешним условиям.

Виды: наиболее распространены ромашки лесная, луговая, пахучая и аптечная.

Применение в лекарственных целях: в цветках ромашки присутствуют антемисовая кислота, эфирные масла, гликозиды и множество других полезных веществ, а ее целебные свойства признает как народная, так и официальная медицина.

Ромашка аптечная является источником противовоспалительных веществ и антисептиком; используется также и как косметическое средство, например регулярное ополаскивание волос отваром ромашки улучшает их структуру, а светлым волосам придает особый золотистый оттенок и блеск. Настойки ромашки пригодны и для внутреннего применения: их используют при проблемах с желудком и кишечником.

В отличие от большинства лекарственных растений ромашка совершенно неядовита и чрезвычайно редко приводит к аллергии, поэтому ее можно смело давать даже самым маленьким детям.

Сирень

Многолетний цветущий кустарник. Относится к семейству маслиновых, в диком виде произрастает в Южной Европе и Азии.

Стебель сирени, как и у всех кустарников, ветвистый. Листья простые, в форме сердца, соцветия – в виде метелки. Цветет в июне, в зависимости от вида – 2 или 3 недели. Самым распространенным оттенком соцветий является сиреневый, но существуют также розовые, белые, лиловые и даже вишневые сор та. Селекционеры вывели виды сирени с особенно крупными цветками, а также махровые разновидности (рис. 13).

Сирень популярна среди садоводов всего мира. Особенно эффектны густые посадки этого кустарника благодаря его чудесному легкому, но яркому и узнаваемому запаху. Другим важным достоинством сирени является ее неприхотливость. Мало в природе таких же живучих цветов. Особенно выносliва сирень обыкновенная.

В парфюмерии обычно используют персидскую сирень, обладающую самым лучшим ароматом, а в качестве исключительно декоративного растения сажают венгерскую сирень, которая не пахнет совсем.

Чтобы высадить на участке сирень, необходимо купить ее отводки, которые собирают около куста. Каждая отдельная ветка сирени живет порядка 10 лет. По мере старения она теряет былую

привлекательность: цветы становятся более мелкими и утрачивают запах.

Рисунок 13. Махровая сирень

Виды: наиболее интересны и необычны сирень бархатистая (с прямыми красно-коричневыми побегами и сиренево-белыми вытянутыми цветками), сирень венгерская (с густыми ветвями, крупными листья ми и красновато-фиолетовыми плотными соцветиями, состоящими из мелких цветков со слабым ароматом), сирень китайская (с красно-лиловыми поникшими соцветиями, состоящими из крупных ароматных цветков).

Применение в лекарственных целях: наибольшее количество полезных веществ содержится в цветках сирени, но есть они и в других частях растения. В них во всех присутствует сирингин, а в цветках есть смолы, эфирные масла и флавоноидные соединения.

Средства на основе сирени помогают при проблемах с кожей или желудком. Особенно эффективна спиртовая настойка этого растения при таких болезнях суставов, как ревматизм или отложение солей. Применяют ее и для лечения пяточных шпор.

Табак

Это однолетнее (реже многолетнее) травянистое растение или полукустарник. Относится к семейству пасленовых, родиной табака является Южная Америка, откуда вместе с испанскими колонизаторами он попал в Европу, а затем распространился по всему миру.

У табака мясистый округлый стебель и крупные широкие листья простой формы. Соцветия различаются в зависимости от вида, но всегда имеют метельчатую форму.

Цветет с июня до первых заморозков. Выращивается и как растение для открытого грунта, и как кадочное.

Одна из основных причин успешного распространения табака по всему миру – его выносливость. Он вполне способен расти на небогатых питательными веществами почвах, устойчив к морозу и жаре, неплохо чувствует себя на ярком солнце и в тени.

Единственное условие для наиболее успешного развития – подкормка растения.

Высевать табак можно семенами или частями корневища.

Будущую рассаду высевают где-то в середине апреля, а затем пересаживают в землю. Примечательно, что табак практически сразу достаточно быстро разрастается, поэтому во избежание взаимной порчи ростков размещать их нужно не менее чем в 30 см друг от друга.

Некоторые виды этого растения используют для изготовления сигар и сигарет, но большинство содержат как чисто декоративное растение. Табак – частый гость на клумбах.

Виды: всего в мире насчитываются примерно 40 видов табака. Наиболее известен и распространен табак обыкновенный (именно из его листьев изготовляют различную продукцию табачной промышленности (рис. 14).

У этого вида мощный цилиндрической формы стебель, крупные цветы и листья, высота взрослого растения достигает 1,5 м). Табак крылатый (выращивается только как декоративное растение и относится к высокогорным видам, однако сейчас распространен повсеместно.

Рисунок 14. Табак обыкновенный

В отличие от предыдущего вида растение некрупное – всего около 70 см высотой. Отличительной особенностью является наличие мелких ворсинок на стебле, особенно в его основании); табак душистый (отличается красивым рисунком листьев, крупных у основания и более мелких вдоль стебля, а также внушительными, особенно для такого некрупного растения, цветками около 6 см в диаметре, самых разных оттенков: кипенно-белыми, апельсиновыми, интенсивно-красными).

Применение в лекарственных целях: отвар листьев табака обыкновенного применяют при заболеваниях кожи, он предотвращает сыпь и зуд.

Примечание: табак не сильно, но все же ядовит.

Эхинацея

Многолетник. Относится к семейству астровых, распространился по всему миру из Северной Америки. Как

декоративный цветок выращивается в южных регионах России.

Отличается крупным корневищем со множеством небольших отростков-корешков. Цветки симпатичные, выглядящие, как ромашка с выпуклой серединкой, темно-вишневого или ярко-малинового цвета. Ветви красивые, темно-красного цвета. Высота растения редко превышает 1 м (рис. 15).

Выращивают эхинацею из семян или делением куста в начале весны либо в конце осени, причем отделять нужную часть следует аккуратно. Растение зацветает либо в 1-й, либо, если питательных веществ не хватает, на следующий сезон после посадки.

Заморозки эхинацея переносит плохо, зато отлично справляется с летним зноем, а недостаток воды сказывается на ее состоянии далеко не сразу. Таким образом, наилучшим для нее станет самое солнечное место на дачном участке.

Рисунок 15. Эхинацея пурпурная

Цветы эхинацеи отлично смотрятся не только на клумбах, но и в букетах.

Виды: самый распространенный вид этого растения –

эхинацея пурпурная (многолетник).

Применение в лекарственных целях: водный настой цветков эхинацеи обладает поистине чудодейственными свойствами: ускоряет заживление ран, дезинфицирует, рубцует язвы. Примочками из эхинацеи лечат ожоги и гнойники. Настой также пьют для профилактики различных инфекционных заболеваний.

Примечание: эхинацея ядовита, хотя ее настой безвреден.

Цветущие кустарники

В отличие от деревьев у кустарников отсутствует главный ствол, а их высота варьируется от 80 см до 6 м. Живут они в среднем от 10 до 20 лет. Многие кустарники в период цветения покрываются красивыми разноцветными соцветиями, поэтому, удачно разместив на участке несколько благоухающих кус тов, легче придать ему более солидный целостный вид, причем растение может выступать и как самостоятельное украшение, и как центр цветочной композиции.

Несомненно, одно из самых эффектных украшений любого сада – полосатые цветы. Такая окраска является результатом внезапно возникшего устойчивого изменения в генах. Раньше это считалось дефектом, однако сейчас подобный «изъян» очень ценится садоводами. Особенно примечательны полосатые розы, например сорта Candy Stripe и Harry Wheatcroft.

Буддлея Давида

Высота взрослого куста составляет около 2–3 м. Листья заостренные, до 25 см в длину. Мелкие светло-фиолетовые цветки собраны в соцветия, напоминающие кисти сирени. Цветет в июле, а в более прохладных регионах – в августе. Весной куст необходимо подравнивать.

Особенностью этого цветка является то, что он постоянно окружен порхающими бабочками, особенно в августе.

Вейгела гибридная

Высота взрослого куста – до 3 м. Крона раскидистая, листья заостренные.

Цветки имеют воронковидную форму, бывают как одиночными, так и в соцветиях. Селекционеры вывели сорта с белой, розовой и пурпурной окраской. Аромат нежный и легкий. Растение переносит тень, но не скудные почвы, а перед его высадкой важно хорошо удобрить землю.

Гибискус сирийский

Высота взрослого куста гибискуса – около 2 м. Живет

растение до 100 лет и, как и все долгожители, растет медленно, а цвести начинает только на 3– 4-й год.

Листья ярко-зеленые, простые. Цветки крупные белые, голубые или розовые, с характерной длинной трубкой выступающих тычинок (рис. 16). Цветет гибискус в июле, некоторые сорта – в сентябре. Цветок предпочитает открытые, ярко освещенные участки.

Если вы хотите завести в саду выглядящее экзотично, но на самом деле неприхотливое растение, то это идеальный вариант. Глядя на его цветы, трудно поверить, что данное растение – средней полосы, а не далекого юга.

Если же вы все равно не уверены в том, перенесет ли гибискус зиму, выращивайте его в качестве кадочного растения.

Рисунок 16. Гибискус сирийский

Гортензия метельчатая

Высота взрослого куста – около 3 м. Листья яйцевидной формы достигают длины 12 см.

Цветки делятся на мелкие плодоносящие и крупные бесплодные. Соцветия имеют форму рыхлой пирамиды белого оттенка, плавно переходящего в розовый.

Для того чтобы растение оставалось в хорошей форме, его необходимо обильно поливать.

Калина обыкновенная

Этот весьма популярный в России кустарник достигает в высоту примерно 2 м. Листья сочные, темно-зеленые, напоминают лист клена. Цветки мелкие, собраны в округлые соцветия и меняют свой оттенок с золотистого на белый, а затем на розовый. Цветет с мая по июль. Обладает своеобразными на вкус и крайне полезными ягодами. Нуждается в питательных почвах.

Кольквиция приятная

Куст диаметром около 2 м обладает красивыми дугообразными ветвями, в молодом возрасте покрытыми маленькими волосками, а во взрослом состоянии – крас но-коричневой корой. Листья заостренные, длиной примерно 8 см. Цветки по форме напоминают колокольчик с пятью лепестками, снаружи розовые, изнутри белые, а ближе к серединке желтоватые. В период цветения их так много, что за цветками не видно зелени, из-за чего ветви кажутся белыми. Аромат легкий, приятный.

Это растение отлично подойдет тем, у кого на участке уже не осталось светлых мест, так как нормально переносит тень.

Сирень Престон

Не столь известна, как обыкновенная, но ни в чем ей не уступает. Растет быстро, куст может достигать 4 м в высоту.

От обычной сирени отличается тем, что соцветия не плотно сбитые, а как бы рыхлые, воздушные, имеющие поникшую форму. Цветет насыщенно-сиреневыми цветками с сильным и устойчивым ароматом.

Спирея Бумальда

Разные сорта вырастают от 0,5 до 1,5 м в высоту. Растет довольно медленно и образует аккуратный не требующий

обрезания куст. Листья в форме ланцета имеют насыщенный темно-зеленый цвет, а осенью становятся ярко-красными. Цветки пурпурные, собраны в соцветия слегка асимметричной формы, расцветают только в 1-й половине августа.

В полутени растение развивается так же хорошо, как и на свету.

Чубушник венечный

Взрослый куст может достигать 4 м в высоту. В естественной среде произрастает на Кавказе и в Азии. Побеги красновато-коричневые, листья простой овальной формы, с зубчатым краем. Цветки имеют примерно 4 см в диаметре, собраны в соцветия в форме кисти. Окрас ка либо белая, либо желтоватая. Обладает тонким сладким ароматом.

Ипомея

Многие садоводы хотят иметь у себя на участке живую изгородь. Действительно, ограда, увитая живыми побегами, смотрится очень красиво, особенно если эти побеги имеют еще и цветы. Прекрасным вариантом для создания такой изгороди является ипомея (рис. 17).

Рисунок 17. Ипомея

Каждый июнь на этом виде вьюнка появляются яркие забавные цветы в форме граммофона, самых разных оттенков: белого, фиолетового, розового, бордового, малинового.

Сажают растение в апреле, и зацветает оно в первый же сезон.

Значительным плюсом является то, что ипомея растет практически без всякого ухода и за короткое время способна оплести любую ограду, формируя живую изгородь.

Единственный недостаток растения в том, что оно однолетнее, а значит, каждую осень придется удалять с забора все, что выросло за лето.

Экзотические растения для средней полосы

Всегда интересно вырастить на своем участке не просто цветы, а нечто такое, чего ни у кого больше не будет.

К сожалению, погодные условия России закрывают пути большинству экзотических растений, однако не стоит отчаиваться. В следующем небольшом разделе мы приведем несколько примеров необычных растений, которые вполне могут прижиться в средней полосе.

Цитрусовые

В принципе каждый, наверное, хотя бы 1 раз попытался вырастить у себя на подоконнике деревце из апельсинового или лимонного зернышка. Безусловно, нет никаких гарантий, что это у вас получится, ведь никто не может сказать, какой именно фрукт попал к вам в руки и что с ним происходило до этого, но попробовать все же стоит.

Лимон и апельсин вполне способны прижиться, главное – не забывать о поливе и усиленно их подкармливать, чтобы обеспечить нужным количеством питательных веществ на зиму.

Плоды цитрусовых, к сожалению, не станут вызревать в достаточной для употребления в пищу степени, за то цветы порадуют своим видом и приятным запахом.

Банановое дерево

Это еще один чрезвычайно интересный вариант. Само по себе очень яркое, раскидистое, с огромными блестящими листьями, оно еще и цветет оригинальными своеобразными цветками, не похожими ни на что из того, что вы видели до сих пор. Плодоносить дерево также будет, но мелкими и несъедобными плодами, хотя ведь дело не в еде, а в экзотике.

Для того чтобы вырастить банановое дерево, придется запастись терпением. Сначала его растят из семян дома, в кадке. Затем в достаточной степени набравшееся сил дерево высаживают в саду, причем почву необходимо заранее хорошо удобрить.

Персиковое дерево

Растение также хорошо растет в наших условиях, но его

лучше выращивать из готового саженца. Цветет оно почти так же, как яблоня или вишня, только розовыми цветами, которые обладают необычным запахом. К концу сезона на ветвях созревают небольшие, чуть больше грецкого ореха, но вполне съедобные плоды.

Кактусы (суккуленты)

Столь типичные в качестве комнатных растений, они редко отправляются на дачу, а зря: подобное оригинальное дополнение украсит любой сад и станет центром необычной композиции. Единственная трудность – это постройка теплицы для кактусов. Для начала можно попробовать временную сборную теп лицу, а если растения вас устроят – то браться за настоящую.

Безусловно, теплица для круглогодичного содержания каких-либо растений – серьезное сооружение, за строительство которого не следует браться, все не обдумав. Более подробное описание процесса строительства вы найдете в одной из последующих глав, а пока ознакомьтесь с основными моментами, которые следует учитывать. Прежде всего следует озаботиться системой обогрева, она обязана работать на должном уровне. Без этой поддержки растениям ни за что не пережить сильных морозов. Если кактусы, находясь в состоянии покоя, и способны пережить кратковременное понижение температуры, то серьезный холод гарантированно погубит их, поэтому перебои с подачей тепла придется устранять своевременно.

Второй важный аспект – защита от влаги в зимнее время. Если температура резко повысится во время неожиданной оттепели, то вода попадет в теплицу, что очень опасно для кактусов. Сгнить от излишней влажности они способны еще быстрее, чем погибнуть от холода. Даже если этого и не случится, резкий прилив тепла может «разбудить» их, заставить открыться, после чего даже небольшое похолодание нанесет им непоправимый вред. Перед наступлением зимы почву в горшках с кактусами нужно основательно подсушить, только так они смогут перенести холода.

По сравнению с предыдущими растениями, описанными в этой главе, кактусы требуют, несомненно, больше усилий, чем другие, но они того стоят. Полноценное засыпание во время зимовки, естественное освещение, свежий воздух – и от пыльных обитателей компьютерного стола нет и следа. Вместо них – прекрасные необычные растения, похожие на представителей флоры далекой планеты. Многие виды внезапно, после многих лет молчания, расцветают, безмерно удивляя своих хозяев.

Практически сразу после переезда на дачу вы заметите позитивные изменения: на глазах кактус начнет расти, образовывать новые отростки, бутоны (рис. 18). Те же из растений, что уже цвели в городских условиях, на даче начинают образовывать новые цветы и соцветия буквально без остановки, и не прекращается это весь сезон.

Рисунок 18. Цветущий кактус

Колючки тоже изменяются, становятся крепче, здоровее. Стебель наливается силой, становится более упругим и зеленым, как бы осаживается и уплотняется. Словом, если вы решили дать своим суккулентам новую жизнь и второй шанс проявить себя, переезд на дачу – это то, что им нужно.

> Расцветка шиповника варьируется от светло-розовой до насыщенно-малиновой. Однако никогда он не бывает чисто белым. По легенде, одна девушка просила своего возлюбленного достать ей цветок из самого центра куста. Парень снова и снова пытался это сделать, царапаясь о шипы, но так и не смог его достать. Его кровь окрасила лепестки шиповника, и теперь его цветы не могут быть белыми.

Цветы, устойчивые к заморозкам

К сожалению, несмотря на усилия селекционеров и немалые их успехи на этом поприще, далеко не все цветы в состоянии перенести суровый российский климат. Даже привычные к холодам виды не всегда выдерживают 30-градусные морозы.

Логично предположить, что выносливые виды следует искать здесь же, в средней полосе России. Некоторые из этих растений неказисты на первый взгляд, однако на удобренной почве и при регулярном поливе быстро приходят в наилучшую форму и могут стать достойным украшением сада.

Гвоздика Фишера

Многолетник, высота которого достигает полуметра.

Цветки сравнительно крупного размера, розово-пурпурные, расти могут как одиночно, так и соцветиями. Цветет в июне – июле.

Приспособлена для жизни в полутени. Предпочитает песчаные, не слишком влажные почвы. Небольшое количество минеральных удобрений всегда придаст гвоздике сил. На зиму можно не укрывать. Обладает очень приятным запахом, как магнитом, притягивающим насекомых. Отлично смотрится в букетах.

Нивяник обыкновенный

Многолетник, достигает почти метра в высоту. Цветки напоминают ромашку: такие же белые, с желтой серединкой и достаточно крупные – до 6 см в диаметре (рис. 19). Цветет в июне – июле.

Для высадки предпочтительны наиболее солнечные части сада. Нуждается в большом количестве удобрений, но в ответ на внесенные подкормки радует соцветиями. Легко переживает зиму. Точно проживет 5 лет, а при хорошем уходе и плодородной почве – и дольше. Хорошо смотрится в букетах. В композиции гармонично смотрится со злаками и гвоздикой. Также подходит в компанию к колокольчику.

Рисунок 19. Нивяник обыкновенный

Василистник водосборолистный

Многолетник, достигает примерно 1,3 м в высоту. Цветы отличаются большим разнообразием оттенков: розовых, белых, лиловых и желтых. Соцветие имеет форму метелки.

Цветет в июне – июле. На протяжении всего сезона растение притягивает насекомых, является медоносом.

Лучше растет под ярким солнцем, на открытом месте, но также переносит и тень. Главное, чтобы она была не слишком густой.

Для успешного роста этого цветка почву нужно вовремя рыхлить и насыщать влагой, а в засушливый период ни в коем случае не оставлять без полива. В укрытии на зиму не нуждается. Взрослые кусты необходимо подвязывать.

Размножается василисntик водосборолистный самыми разными способами: семенами, делением кус тов или корневищ, черенками. Сеют ближе к концу зимы. По мере роста на плодородной земле станет продуцировать все более яркие и крупные цветы. Хорошо смотрится в компании с папоротниками, лилейниками, манжеткой.

Манжетка мягкая

Многолетник, достигает в высоту около 40 см. Разрастается рыхлыми ковриками. Листочки мелкие, едва заметные. Цветки на первый взгляд неприметные, но на самом деле очень необычные. Бело-зелеными мельчайшими бисеринками они образуют замысловатый узор, похожий на кружево. Период цветения длится с июля по август.

Относительно качества света растение неприхотливо и с одинаковым успехом развивается и на открытых пространствах, и в тени. Почве на месте ее посадки необходимо обеспечить хороший дренаж и удобрение. В каких-либо укрытиях на зиму не нуждается.

Размножается, как правило, при помощи семян, однако можно воспользоваться и делением куста. Хорошо смотрится у фонтанов и прочих композиций с водой, отлично выглядит по сторонам садовой дорожки. Считается хорошей парой для лилии, ириса и колокольчика.

Мыльнянка лекарственная

Многолетнее травянистое растение, достигает высоты 1 м. Цветки, собранные в рыхлые соцветия в форме метелки, имеют крупные размеры (до 5 см в диаметре) и белую или розовую окраску (рис. 20). Пахнет это растение хотя и не сильно, но ощутимо и весьма приятно. Селекционерами была выведена мыльнянка махровая. Период цветения – июль.

Предпочитает солнечные участки, но переносит и тень. Единственное, к чему мыльнянка крайне чувствительна – это сильные порывы ветра, от которых ее надо защищать. Почва должна быть легкой и взрыхленной. Растение хорошо переносит зиму, размножать можно либо семенами, либо частью куста. Отлично смотрится в сочетании с розами.

Рисунок 20. Мыльнянка лекарственная

Бузина травянистая

Многолетник, вырастает до 2 м в высоту. Отличается мощным корневищем и развитой системой корней. Цветки бело-розового оттенка имеют соцветие в форме плоского зонтика. Цветет в июне – июле. С окончанием сезона надземная часть растения отмирает, и оно переходит в фазу покоя.

Нуждается в плодородной увлажненной почве. Зиму переносит спокойно даже без дополнительной защиты. Хорошо уживается в компании более крупных собратьев. Обладает забавной особенностью: каждый год появляется из-под земли на новом месте, оказываясь в полуметре от предыдущего.

Глава 2. Уход за цветами

Некоторые виды цветов размножаются черенками или частями корневищ, поэтому их сразу размещают на участке. Другие же, наоборот, сначала должны окрепнуть и набраться сил, их семена высевают в ящик для рассады, оставляемый в квартире, и ждут первых всходов. Однако в любом случае цветам нужны забота и внимание. В этой главе мы постараемся рассмотреть основные проблемы, которые могут возникнуть в процессе ухода за вашим цветником. К ним относятся недостаточная плодородность поч вы, нашествия вредителей, вымерзание, вымокание и солнечные ожоги.

> Гидропоника – наука выращивания растений, в том числе и в условиях отсутствия почвы. Цветок высаживают на твердую основу, не содержащую питательных веществ. Насыщение полезными элементами осуществляется через питательный состав, окружающий корни.

Как известно, все растения берут силу из земли. Именно состояние почвы определяет здоровье цветка, его срок жизни,

способность к размножению, внешний вид, максимальный размер. Именно поэтому большая часть главы будет посвящена способам улучшения свойств почвы на участке, увеличения ее плодородия.

Типы почв

Почва – поверхностный слой земли, в котором находится наибольшее количество полезных для развития растений веществ. Почва состоит из частичек земли, минералов и медленно перегнивающих органических остатков (гумуса). Главным критерием, характеризующим ее, является плодородие.

Плодородной можно назвать ту почву, в которой находится наибольшее количество веществ, полезных для произрастающих на ней растений. Эта характеристика во многом зависит от ее типа. Самый лучший вид почвы – чернозем, так как слой гумуса в нем составляет 100–120 см, а самый скудный (неплодородный) – подзолистая почва (рис. 21). В ней слой питательных веществ не превышает 3 см. Разумеется, на такой почве проблематично вырастить крупные растения, так как они просто не смогут развить мощную корневую систему.

Наиболее часто встречающиеся в средней полосе России типы почвы – дерново-подзолистый и серый лесной чернозем. В них слой гумуса составляет от 10 до 30 см. К тому же изначально под дачные кооперативы в России, как правило, оставляли так называемые неудобья, а самые лучшие земли уходили под колхозные поля и сады общественного пользования. В частные руки отдавали только глинистые, песчаные и торфяные участки, на которых нельзя было получить богатые урожаи ржи или пшеницы.

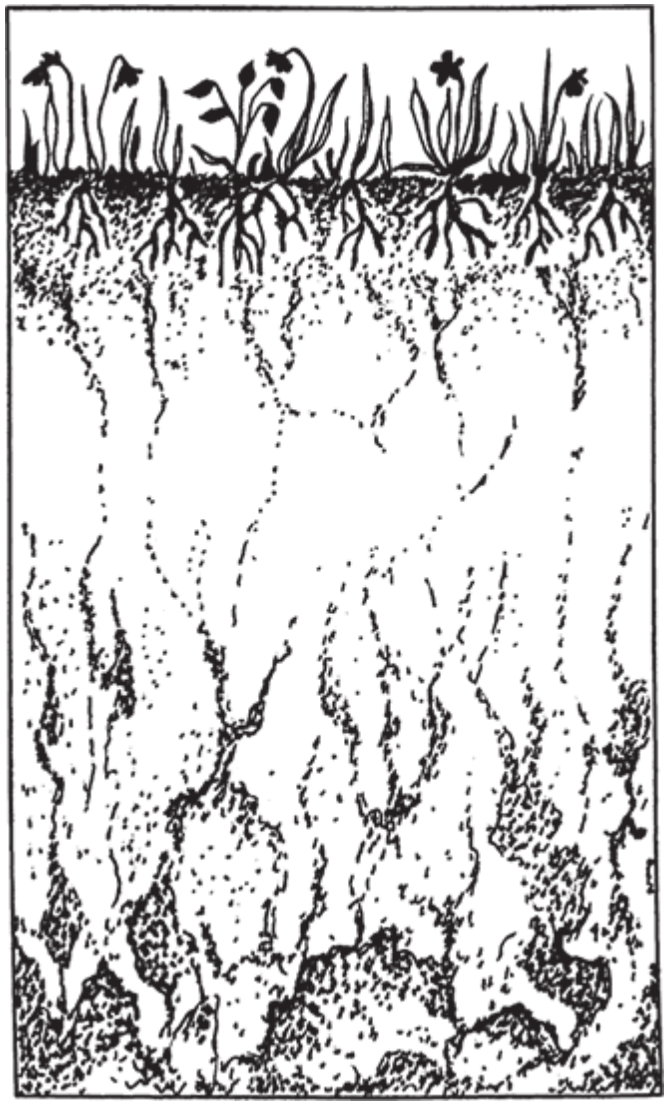

Рисунок 21. Подзолистая почва

Казалось бы, такой расклад ограничивает число цветков, способных расти и цвести, еще больше, чем резко континентальный российский климат. Однако не следует отчаиваться, ведь, как гласит старая русская поговорка, «Не бывает плохой земли – бывают плохие хозяева». Кроме того, у почв, традиционно считающихся плохими и неплодородными, есть свои специфические преимущества. Например, почвы глинистого типа плохо вентилируются и медленно пропускают тепло, зато они хорошо сохраняют влагу, поэтому отлично подходят для растений, больше других боящихся засухи. В слишком жаркое лето они будут иметь больше шансов на

выживание. Также глиноземы дольше удерживают в себе удобрения, а значит, лучше их усваивают. То же самое можно сказать и о торфяной почве.

Для наиболее успешного облагораживания участка нужно знать тип почвы на нем. Для точного анализа лучше обратиться в агрохимическую лабораторию. После получения советов специалистов вы будете четко знать, что у вас на участке за почва, как ее окультуривать и сбалансировать состав. Также они смогут определить степень ее закисленности. Если же не хотите утруждать себя походом в лабораторию, то можете определить тип почвы самостоятельно. Разумеется, все это будет довольно приблизительно, потому что между разновидностями почв нет четких границ.

Тип почвы легче определить исходя из ее механического состава. Для того чтобы узнать его, берут горсть земли и смачивают ее водой до такой степени, чтобы она стала похожа на тесто. После чего раскатывают ее в ладонях в жгут диаметром примерно 3 мм и сворачивают его в кольцо. Затем смотрят на его внешний вид:

♦ скатать жгут не получилось – почва песчаная;

♦ жгут с трудом получается – супесчаная почва;

♦ жгут есть, но состоит из раздробленных частей, содержит легкий суглинок – суглинистая почва;

♦ жгут полностью сформирован, но кольцо не держится – средний суглинок;

♦ жгут цельный, но кольцо с трещинами – тяжелый суглинок;

♦ жгут легко скатался, и кольцо не распадается – глинистая почва (содержит повышенное количество глины) (рис. 22).

Рисунок 22. Глинистая почва

Одними из самых любимых в России цветов являются флоксы. Их часто можно встретить на участках в самых разных цветовых вариациях. Флоксы больше любят суглинистые почвы и хорошо защищенные от ветра солнечные места.

Чтобы узнать более точно механический состав почвы, понадобится несложный опыт. Щепотку почвы кидают в пробирку и заливают водой, хорошенько размешивают и дают отстоятся. В любом случае на дне пробирки окажется слой песка, а на нем – слой глины. Потом можно высчитать процент песка в почве. Если вся высота пробирки равна 100 %, то толщина слоя на дне станет процентным содержанием песка.

Далее следует определить кислотность почвы. Снова берут пробирку, бросают щепотку почвы, размешивают и дают отстояться. Затем помещают в нее лакмусовую бумажку, которую легко купить в любом магазине агрохимии. Если почва кислого типа, то бумажка приобретет красный оттенок.

Помочь с определением кислотности почвы способны и растения, обитающие на вашем участке. На кислых почвах прекрасно чувствуют себя щавель, иван-да-марья, подорожник, мята. На почвах нейтральных или со слабой кислотностью встречаются вьюнок, крапива, клевер, ромашка и пырей.

В приведенной ниже таблице (табл. 1) вы сможете подробнее рассмотреть различные виды почв и способы их улучшения.

Таблица 1

Виды почв и способы их улучшения

Вид почвы	Качества		Способы улучшения
	Положительные	Отрицательные	
Песчаная	Быстро накапливает тепло и насыщается влагой, хорошо продувается ветром. Можно вести земляные работы в дождь	Быстро теряет тепло и испаряет воду. Внесенные органические удобрения легко опускаются в глубинные слои земли и перестают действовать. Минеральные удобрения также не задерживаются надолго	Удобрить коровьим навозом. Минеральные удобрения добавлять понемногу, но через короткие промежутки времени. Перепревшим органическим удобрениям не давать опуститься вниз: использовать их при мульчировании (покрывать поверхность земли)

Вид почвы	Качества		Способы улучшения
	Положительные	Отрицательные	
Песчаная с перегноем	Тепло проникает быстро и задерживается надолго. Хорошо культивируется и усваивает минеральные удобрения, неплохо сохраняет воду. Считается одним из плодородных видов почв	В засушливую погоду разносится ветром, нанося повреждения растениям. Поверхностный слой быстро иссушается	Желательно использовать только коровий навоз. Минеральные удобрения добавлять понемногу, но через короткие промежутки времени. Удобрениям не давать опуститься вниз: использовать их при мульчировании
Глинистая	Воду удерживает долго, минеральные удобрения усваивает наилучшим образом, очень хорошо усваивается навоз, если в нем не ощущается недостатка. Глинистая почва позволит вырастить практически все	Плохо проветривается и пропускает тепло. Тяжело культивируется. Необходимо постоянно рыхлить мотыгой	Своевременное мульчирование позволит лучше удерживать тепло, а внесение конского навоза — добиться повышения плодородия. Для лучшего проветривания необходимо проводить неглубокое рыхление (об этой процедуре будет подробнее рассказано ниже)

Вид почвы	Качества		Способы улучшения
	Положительные	Отрицательные	
Торфяник (болотистая почва)	Лучше других держит воду, благодаря чему на нем хорошо растут некоторые виды редких и очень полезных ягод (морошка, голубика и т. д.), а также вереск. Отлично держит навоз и минеральные удобрения	Повышенная кислотность и плохая продуваемость. Из-за поступления воды через нижний слой этот вид почвы всегда холоднее, чем другие, поэтому с выращиванием теплолюбивых растений могут возникнуть трудности	Вскапывать как можно глубже, чтобы песок из нижних слоев проник в верхний. Известковать часто и большими порциями
Суглинистая	Подходит почти для всех растений, держит воду, хорошо продувается и воспринимает навоз. Легко культивируется	Практически отсутствуют	Мульчирование

Ниже мы подробнее расскажем об агромероприятиях, которые следует проводить, столкнувшись с проблемными почвами у себя на участке.

Торфяник

Торфяник – вид почвы, присутствующий на болотистой местности. Традиционно считается одним из самых худших видов почв, в народе его даже называют «мертвой землей». Тем не менее, если ваша дача расположена на подобном участке, не следует отчаиваться. Конечно, окультуривание торфяника – процесс трудоемкий, но и результат он приносит достойный. Правда, для достижения положительного эффекта придется хорошенько постараться. Прокладка магистральной системы каналов через весь сад для снижения уровня воды – дело серьезное.

Прежде всего нужно понимать, что, несмотря на свою, на первый взгляд хорошую консистенцию, торф и вправду – мертвая земля. Оживить ее способен только комплекс таких агромероприятий, как глубокое перекапывание, внесение извести и мела.

После перекопки в слои торфа проникает кислород и начинают активно развиваться бактерии, преобразуя его в насыщенный азотом перегной. После того, как этот процесс начался, самое время вносить удобрения, содержащие микроэлементы.

Перепревший торф сам по себе способен образовать достаточное количество азота, поэтому азотные удобрения нужно вносить лишь первое время: года 2–3, не больше. При правильном уходе за торфяником вам не придется завозить на него ни чернозем, ни глину, ни песок. Главное, не выбрасывать естественные органические остатки: каждую веточку, каждый лист, каждую травинку следует сжечь и закопать здесь же. Впрочем, можно обойтись и без сожжения. Перегнивая, они мало-помалу превратятся в питательные вещества, образуя толстый слой плодородной почвы. Разумеется, возникнет он не сразу, придется запастись терпением.

Один слой растительности присыпают землей, затем через какое-то время кладут новую партию ботвы и побегов и т. д., превращая безжизненный торфяник в питательный «слоеный пирог» для цветов и кустарников.

При посадке какого-либо растения сначала бросают в заготовленную ямку немного растительных отходов, например ботву моркови или свеклы. Чем больше высаживаемое растение, тем соответственно больше и глубина ямы, а значит, и толщина слоя ботвы или вырванных сорняков.

В принципе, выполняя эти нехитрые манипуляции, можно успешно выращивать на торфянике практически все что угодно, навсегда забыв о каких-либо дополнительных удобрениях. Кроме того, его можно вообще не поливать, так как он обладает

пористой структурой, поэтому из нижних слоев земли в него легко проникает вода непосредственно из самого болота. Если же без полива ваши растения имеют не лучший вид и без него не обойтись, то главное – не переусердствовать: лишняя вода вымывает из почвы питательные вещества.

Если не пренебрегать вышеперечисленными советами, торфяник станет отличным садовым участком и будет долго радовать вас и отличными урожаями, и обильными всходами цветущих растений.

Глинистая почва

Глинистые почвы наиболее тяжелые из всех, а потому воде и воздуху чрезвычайно трудно проникнуть в них. Особенно сложно обрабатывать такую землю после дождя, так как она покрывается тяжело пробиваемой коркой. Из-за этих свойств глинистые, как, впрочем, и песчаные, почвы считаются плохими и малопригодными для культивирования.

Итак, для успешного возделывания придется приложить немало усилий для изменения механического состава почвы. В первую очередь на участок нужно завезти крупный песок и высыпать его на поверхность земли (приблизительно по 1,5-литровой банке на 1 м^2 земли). Переворачивать пласты глинистой поч вы не рекомендуется. Ее нужно лишь аккуратно взрыхлять, давая воздуху и воде свободнее циркулировать.

Тем не менее для достижения наилучшего результата придется оказать воздействие и на химический состав почвы, поместив на глубину порядка 15 см дерн и навоз в качестве удобрения. Таким образом процессы влаго– и воздухообмена смогут затронуть более глубокие слои почвы.

Глинистому участку потребуются совершенно разные виды удобрений: в дело пойдут и торф, и компост, и известь, и песок. Рекомендуется также начать выращивать на участке люпин, так как его присутствие окажет заметное положительное влияние на структуру почвы. Люпин, как и любые другие виды бобовых, отлично подойдет еще и потому, что обладает способностью раскислять почву, оказывая благотворное воздействие на всю площадь разрастания корневой системы.

Немаловажным мероприятием по улучшению свойств глинистой почвы является мульчирование. Практически вся почва, не занятая посадками, должна быть постоянно покрыта различными органическими остатками: ботвой, сорняками.

Досадной проблемой, характерной именно для глинистой почвы, является ее закущение. Если участок только достался вам,

то вы в любом случае будете иметь неудовольствие наблюдать на нем густое переплетение ветвей и побегов бурно разросшихся сорняков. Эту дикую поросль придется убрать.

Еще один существенный недостаток глинистой почвы – застаивание воды. Выпавшая дождем влага из-за чересчур плотной консистенции грунта не имеет возможности уйти в глубину и образует маленькое загнивающее болотце, совершенно непригодное для выращивания чего-либо. Воду из этого «блюдца» необходимо выкачать как можно скорее. Верхний слой испорченной почвы, покрытый илом или тиной, снимают и оставляют их хорошо просушиться на солнце. Оставшееся углубление засыпают заранее привезенным грунтом лучшего качества. Через некоторое время убранный до того слой возвращают на место и слегка утрамбовывают. Последний штрих в решении проблемы – мульчирование, для чего понадобится слой компоста толщиной около 15 см.

Весной растает снег, и на вашем участке снова могут возникнуть нежелательные «заводи». Если эта неприятность случилась, значит, в борьбе с застаиванием воды придется пойти еще дальше. Для начала хорошенько оглядите свой участок и оцените его рельеф. После того как отметите, какие его точки расположены наиболее высоко, а какие ниже, и поймете, в каком направлении станет течь вода, можно браться за работу.

Для того чтобы раз и навсегда избавиться от излишка влаги, необходимо оснастить участок полноценной дренажной системой.

Водоотводные канавки должны вести в какое-то одно место, где будет скапливаться лишняя вода со всей территории. Если размеры участка не превышают стандартные 6 соток, то выводить канавки допустимо просто за забор. Разумеется, в то место, где образовавшееся болото не станет мешать никому из соседей.

Если площадь владения позволяет, можно создать полноценный водосборный бассейн. При правильном оформлении он не будет резать глаз, а наоборот, отлично впишется в композицию участка и из вынужденного сооружения превратится в самый уютный уголок на вашем участке. Вырыть его можно в форме аккуратной окружности, сердца и пр. Еще лучше он станет смотреться в том случае, если сделать его склоны пологими, выложить их гравием или щебнем.

Можно оформить и более сложный ландшафт: насыпать песок, разместить несколько валунов или кусков вулканического стекла, посеять газонную траву. Да мало ли еще чего можно придумать! Например, отлично будет выглядеть на берегу водосборного бассейна плакучая ива. Под ней всегда приятно посидеть, почитать книжку или поболтать с друзьями.

Борьба с повышенной кислотностью почвы

Из-за высокого уровня кислотности любые растения растут медленнее, не достигают своих максимальных размеров, живут недолго, плохо цветут, с трудом усваивая питательные вещества из удобрений. Особенно не хватает юным росткам таких элементов, как магний и калий. К тому же обладатели участка с кислой почвой не понаслышке знают, что такое нашествия вредителей, ведь проволочники и нематоды быстрее размножаются именно в кислых почвах. Если вовремя не озаботиться нейтрализацией кислой почвы, все саженцы, скорее всего, погибнут.

Точно зная, что является главной причиной повышенной кислотности почвы на участке, можно не тратить силы на бесполезные мероприятия по ее окультуриванию, а сразу сосредоточиться на источнике всех бед.

Известкование

Главное в этом деле – не переборщить: почва с избытком извести называется щелочной или сильнощелочной, и для окультуривания она пригодна еще меньше, чем кислая, так как в щелочной «мертвой зоне» вообще ничего не растет.

Дозу извести необходимо выбирать в соответствии с механическим составом и кислотностью поч вы. Больше извести придется потратить на торфяниках, дерново-подзолистых почвах или красноземах.

Для известкования применяют гашеную известь (чтобы погасить 100 г извести потребуются примерно 5 ведер воды). Вместо извести подойдут и строительный цемент, молодой известняк, зола от сожженного дерева или травы (ее можно получить здесь же, расправившись с сорняками), доломитовая мука, мергель, мел-рухляк из природных залежей и т. д.

Во всех этих материалах содержание извести достигает 80 %.

Нейтрализующие материалы можно внести до посадки каких-либо растений, равномерно распределив их по всей территории участка или насыпав их только там, где растения уже посажены: на клумбах, около грядок, вокруг стволов деревьев и оснований кустарников. В идеале известь должна достичь глубины 20 см, так как именно такой толщины слой поч вы подвергают культивированию. Минимальная глубина внесения для нейтрализующих материалов равна примерно 6 см, а чтобы они лучше усваивались, их следует заливать в виде водного раствора в пропорции 1: 8 (10), который тщательно размешивают и

выливают маленькими порциями по всему участку.

Часто для нейтрализации садоводы ошибочно пытаются использовать гипс, но он годится лишь для рекультивации засоленных почв.

Известкование – достаточно трудоемкое мероприятие, правда, и проводить его можно сравнительно редко – примерно 1 раз в 10 лет. Впрочем, маленькими порциями раствор можно подливать в течение всего сезона.

Однако некоторые растения крайне чувствительны к извести, поэтому вносить ее следует после того, как они достаточно окрепнут, т. е. примерно через 2 месяца после высадки в грунт.

> Боярышник колючий – прекрасное растение для живой изгороди. Если вы хотите сформировать ее у себя на участке, высадите боярышник на расстоянии примерно 20 см друг от друга и наслаждайтесь потом видом пышной зелени и красных ягод. Особенно эффектно смотрится боярышник махровый. Главное, не забывать вовремя подравнивать изгородь садовыми ножницами.

После того как тип почвы определен и все необходимые мероприятия проведены, ухаживать за участком станет гораздо легче. Тем не менее время от времени растения будут требовать дополнительного ухода, выражающегося во внесении удобрений. О раз личных их видах и пойдет речь в следующей части главы.

Внесение удобрений

Удобрения – это полезные вещества, которые вносят в почву в качестве подкормки для растений. Они крайне важны, так как улучшают питание растений и свойства почвы; кроме того, их внесение способствует продлению периода цветения и улучшению декоративных свойств цветущих растений.

Минеральные удобрения

Минеральные удобрения – неорганические соединения, содержащие вещества, способствующие улучшению здоровья растений. Наиболее важными являются фосфорные, азотные и калийные удобрения, однако, помимо них, есть и другие необходимые минеральные элементы. Рассмотрим каждый из них подробнее.

Азот

Азот – один из самых распространенных элементов на земле, запасы которого огромны. Большая часть его существует в виде органических соединений.

Процесс разложения азотистых соединений называется *аммонификацией* и является естественной стадией почвообразования. Для нормального существования почвы она должна происходить непрерывно, так как в результате образуются различные виды органических кислот, спирт, углекислота и аммиак. В дальнейшем реакция продолжается, и кислоты со спиртами распадаются уже на водород, углекислый газ, воду и метан.

Процесс аммонификации способен происходить в присутствии кислорода и без него, однако в последнем случае реакция станет медленнее. В итоге реакции образуются соединения, известные как нитраты, повышенное содержание которых в почве считается очень вредным, поэтому так важно не переусердствовать с азотными удобрениями (рис. 23).

Для того чтобы нитраты не накапливались в корнях и клубнях растений, нужно время от времени перекапывать верхний слой почвы и вносить минеральные удобрения. Под воздействием свежего воздуха и питательных веществ химические процессы вновь активизируются, позволяя растениям нормально развиваться.

В дерново-подзолистой почве процесс минерализации способен сильно замедлиться и даже совсем остановиться. Всему виной плохая воздухопроницаемость и переизбыток воды, задерживающейся в почвах такого типа. Такую землю нужно особенно усердно перелопачивать каждой весной.

Если слишком сильно потревожить слои почвы, полезный азот начинает улетучиваться из них и реакция прекращается, а этого допускать нельзя. Копать нужно так, чтобы по возможности не затрагивать грунтовую влагу. Особенно легко реакция нарушается в щелочных почвах.

Рисунок 23. Азотные удобрения

Процесс утраты азота называется *денитрификацией* и происходит в любом случае, но при этом не должен превышать определенные нормы. Чтобы не терять слишком много азота, нужно вносить удобрения, закапывая их поглубже, но опять же не затрагивая грунтовых вод.

Важно также знать, как протекание аммонификации соотносится с другими химическими процессами, происходящими на участке, и соответственно – с вашими мероприятиями по улучшению свойств поч вы. Например, известкование способствует ускорению потери азота, а мульчирование соломой, наоборот, сохраняет его. При нормальном взаимодействии азота с другими веществами в земле заводятся полезные микроорганизмы, которые потребляют азот в процессе жизнедеятельности, а после смерти сами начинают выделять его.

Таким образом осуществляется круговорот азота в органическом мире.

Азот, несомненно, является одним из самых важных элементов успеха в растение– и цветоводстве. Доподлинно известно, что если его недостаточно, то со временем слой плодородной почвы (гумус) начинает истончаться и растения теряют возможность достигать своих нормальных размеров, так как их корневым системам некуда расти. При стабильной нехватке азота слой гумуса способен уменьшиться на 50 %, поэтому не стоит пренебрегать этим полезным элементом.

Для того чтобы оказывать положительное влияние на почву, азоту нужно тесно взаимодействовать с фосфором. Интересная взаимозависимость у азота и с калием. Если перед использованием азотных удобрений внести калийные, то их эффективность станет выше; если же сделать это после – то ниже.

Слишком большое или слишком малое количество воды также отрицательно влияет на эффективность азотных удобрений. Поэтому очень важно координировать процесс внесения удобрений с поливом. Если у вас нет возможности поливать участок в достаточной мере, то и удобрений много вносить не следует. При этом лучше одновременно удобрять землю и поливать ее.

Доля азота, пригодного для улучшения свойств почвы, напрямую зависит от количества вносимых удобрений и от срока, в течение которого их добавляют. Многолетники требуют больше азота, так как им нужно делать запасы полезных веществ на зиму. Чем дольше период вегетации у цветка, тем большее количество азота ему нужно. Однако вносить удобрение лучше так называемым дробным способом, т. е. мелкими порциями.

Самую большую дозу азотных удобрений растение требует в период усиленного роста.

Коэффициент полезности азота, как правило, стараются повысить веществами-ингибиторами, которые предотвращают его потерю. Также пользу от него повышают и медленнодействующие удобрения, например мочевиноформальдегидные вещества, регулярное добавление которых способно увеличить продуктивность роста и цветения растений. Рост плодородия почвы может составить от 21 до 55 %. Такие внушительные цифры были получены по результатам многократных испытаний.

Как правило, азотные удобрения, продаваемые в магазинах, представлены в смешанном виде. Для увеличения продуктивности в их состав часто включают различные вещества, например азотные гранулы могут быть покрыты полимерной пленкой, частицами асфальта, слоем парафина или воска.

Подобная механическая защита предохраняет азот от слишком быстрого вымывания в районах с обильными осадками. При такой оболочке реакция замедляется ровно настолько, насколько это нужно для наиболее успешного продления вегетации многолетников.

Соблюдая правила окультуривания почвы и проводя все необходимые агромероприятия в комплексе, вы намного повысите эффективность внесения азотных удобрений и увеличите урожайность любых желаемых растений.

Азот чрезвычайно важен для всех живых организмов, так как входит в состав белков, а белки, в свою очередь, образуют ферменты. Еще он важен потому, что является составной частью ДНК, РНК, определенных витаминов, хлорофилла и прочих органических соединений.

Азот, необходимый для развития растений, поступает в них в виде нитратных или аммиачных соединений, а бобовые культуры, взаимодействуя с микроорганизмами, приспособились потреблять и молекулярный азот.

Растения способны образовывать все виды аминокислот, внутри них происходит сложный процесс, называемый синтезом органических азотистых веществ.

В ходе него аммиак распадается на составляющие, а затем снова возвращается в исходную форму. Наиболее активно этот процесс протекает во время усиленного роста растений (весной). В новых побегах азот синтезируется, а в их старых частях распадается.

В зависимости от интенсивности азотного обмена рост растений станет ускоряться или замедляться, новые листья и соцветия будут появляться либо отмирать.

Важно следить за тем, чтобы растения получали достаточное количество азота. Однако его избыток также вреден для нормального развития корней и побегов.

Слишком большое количество аммиачного азота способно помешать семенам прорасти; чтобы нейтрализовать его излишек, необходимо вовремя вносить нитратные азотные удобрения.

Бор

Бор – часто встречающийся в природе элемент, который, как правило, существует в виде кислородных соединений. В процентном соотношении доля его в растениях невелика: бор составляет всего 0,0001 %, т. е. не более 0,1 мг на 1 кг зеленой массы. Однако это не умаляет его роли в нормальном развитии растений. Особенно это касается цветков, потому что большое

количество бора содержится именно в соцветиях.

Этот элемент необходим для выстраивания клеточных стенок, он усиливает рост определенных органов растений – пыльцовых трубок, цветков и плодов. Без бора невозможно созревание семян и формирование пыльцы; если растение испытывает дефицит этого элемента, оно неспособно нормально проходить все жизненные стадии, а особенно он необходим в период усиленной вегетации.

Бор способствует углеводному, белковому и нуклеиновому обменам в клетках растений и ответственен за формирование органов размножения, синтез и циркуляцию углеводов. Если растение в течение длительного времени недополучает бора, в его клетках накапливаются фенолы, что нарушает синтез белка и нуклеиновый обмен. В конечном счете это разрушает клеточные стенки и препятствует делению клеток. Таким образом, отсутствие бора в любом случае приводит к смерти растения. Происходит это, разумеется, не сразу. Первыми тревожными симптомами являются поражение клубней растения сухой или коричневой гнилью, отмирание точки роста, усыхание верхних побегов, бактериоз, усиленное деление бактерий.

Наиболее быстро от недостатка бора начинают страдать растения с мясистым корнем или клубнем. Переизбыток бора приводит к токсикозу растений: элемент накапливается в листьях, что приводит к появлению характерных ожогов, пожелтению и отмиранию краев.

Различные виды растений по-разному реагируют на избыток бора в почве.

Некоторые способны перенести его высокую концентрацию, например до 25 мг/кг, другие же страдают уже при 7–8 мг/кг. Терпимость растений к бору зависит также и от количества других минеральных удобрений в почве. Так, если в ней содержатся кальций и фосфор, то и бора может присутствовать больше.

Очень важно вносить достаточно борных удобрений одновременно с известкованием кислых почв, так как в ходе этого процесса бор, изначально содержавшийся в почве, переходит в такое состояние, в котором он уже не может усваиваться растениями. Борные удобрения помогают избежать загнивания клубней и луковиц. На них хорошо отзываются практически все виды цветковых растений.

Меньше бора содержится в дерново-под золистых, дерново-глеевых и заболоченных почвах.

В нечерноземные виды почв его следует вносить из расчета примерно по 0,5 мг/кг, в черноземные – по 0,65 мг/кг, в серые и

каштановые (встречаются ближе к Средней Азии) – примерно по 2 мг/кг.

В садовых магазинах бор традиционно продается в виде боросуперфосфата или бормагниевого удобрения. Своевременное их применение значительно улучшит вид растений.

> Достаточно распространенный, но все же пока не очень популярный в России садовый цветок газания обладает крупными, чем-то похожими на разноцветные подсолнухи цветами, а главное, цветет очень долго – с июня по сентябрь. Выращивать газанию можно как в открытом грунте, так и в кадках или контейнерах.

Калий

Большая часть этого элемента в растении содержится в клеточном соке. Чем лучше освещается участок, тем больше калия в растениях, на нем живущих. При отсутствии света часть калия способна покидать цветок через корни. Отсутствие калия крайне нежелательно для растений, поэтому важно знать, какие внешние признаки сигнализируют о нем.

Калийное голодание выражается в потемнении краев листьев и появлении на них точек цвета ржавчины. Больше калия нужно получать растениям в период усиленной вегетации. Особенно необходим он для однолетников, так как им важно быстро набрать силу.

Без калия обмен веществ в растениях значительно замедляется, его недостаток приводит к задержке внутри клетки излишка магния, натрия и кальция, что отрицательно сказывается на функциях клеточной мембраны и нарушает биохимические процессы (рис. 24).

Непосредственно внутри клетки находится гораздо больше калия (примерно в 100—1000 раз), чем во внешней среде. Особенно велико содержание калия в растущих клетках, а при недостатке его замедляется жизненно важный для любого зеленого растения процесс фотосинтеза.

Рисунок 24. Калийные удобрения

При наступлении калийного голодания цветок стремительно теряет влагу, процесс дыхания замедляется и в конечном счете прекращается; нарушаются также обмен сахаров и фосфатная реакция. При недостатке калия ни один фермент растения не может нормально сформироваться, что очень вредно, также в клетках накапливаются лишний аммиак и водород. Избыток же калия мешает усвоению магния, что приводит к магниевому голоданию. Таким образом, минеральные удобрения, содержащие калий, нужно вносить, соотнося их количество с другими видами полезных веществ.

Кобальт

Кобальт по сравнению с перечисленными ранее элементами встречается достаточно редко. В растении его совсем чуть-чуть – не более 0,00002 % в клетке, а это 0,021 мг/кг сухой массы.

Наибольшее количество кобальта содержится в бобовых растениях, а среди цветковых таковыми являются люпины. Его повышенное содержание отмечено в клубнях, мясистых корнях, а также в генеративных органах растений.

Кобальт очень важен для формирования пыльцы, так как ускоряет ее прорастание. В клетках растения этот элемент содержится в разных формах. Примерно 20 % его – в составе витамина B_{12}, синтезируемого микроорганизмами, а 50 % – в ионной форме. Кобальт играет важную роль в самой главной химической реакции, происходящей внутри клеток растения, – окислительно-восстановительной. Он делает стенки клеток эластичными и укрепляет их структуру. Без него невозможно

было бы образование клубеньковых бактерий, которые так необходимы всем бобовым растениям, помогая им формировать некоторые важные ферменты.

Лучше кобальт проявляет свои положительные свойства в составе нейтральных почв при взаимодействии со всеми остальными полезными элементами, находящимися в сбалансированных дозах.

В нечерноземные почвы необходимо вносить кобальтовые удобрения из расчета по 1,1 мг/кг, для черноземной зоны доза должна составлять по 2 мг/кг, для серых и каштановых почв азиатской зоны – по 1,5 мг/кг.

Свежепосеянные семена рекомендуется прикармливать 0,1 %-ным раствором сернокислого кобальта, так как это улучшит их шансы на выживание и увеличит прорастаемость.

Фосфор

Фосфор в растениях представляет собой различные виды соединений, которые являются основным материалом для строительства клеточных мембран, а их недостаток может быстро привести к смерти растения. Большая часть этого элемента откладывается в запасающих органах растения, где существует в виде фосфоросодержащего соединения, называемого фетином.

Растение способно поглощать фосфор с разной эффективностью. Легче оно получает этот элемент при помощи листьев. Именно в них он накапливается в достаточном количестве в отличие от корней, которые свободно его теряют. Поэтому чрезвычайно важно осуществлять подкормку растения фосфором через почву, потому что именно в корнях фосфорная недостаточность развивается быстрее. Если нехватку фосфора вовремя не заметить, из корней она распространится и на листья. В этом случае даже после внесения удобрения они все равно отомрут.

Чаще растения получают фосфор в виде соли ортофосфорной кислоты. В зависимости от сезона цветок нуждается в фосфоре в разной степени: если зимой ему необходимы всего 25 % от сухого вещества растения, то весной в период усиленной вегетации это количество вырастает до 75 %.

Очень важно начать вносить фосфоросодержащие удобрения уже с первых недель жизни растения, потому что их недостаток в период первичного усиленного развития уже невозможно будет восполнить в будущем. Нехватку фосфора легко заметить: листья растения приобретают красновато-фиолетовый оттенок, а у некоторых их видов начинают заворачиваться вверх.

Цинк

Каждый сезон, умирая (однолетники) или впадая в спячку (многолетники), растения уносят по 0,75 г цинка с 1 м^2 почвы. Больше в цинке нуждаются бобовые, а также растения, у которых после завершения периода цветения появляются плоды.

Цинк играет огромную роль в био– и фотосинтезе, а при его недостатке у растения снижается скорость деления клеток, вследствие чего его рост замедляется. Цинк влияет и на растяжение и дифференциацию тканей, поэтому без него растения быстро деформируются, теряют способность к образованию бутонов и плодов. Впрочем, разные виды реагируют на не достаток цинка по-разному: у одних листья становятся мельче, у других покрываются пятнами, у третьих белеют, у четвертых скручиваются вместе со стеблем. Чаще нехватка цинка характерна для цветков, произрастающих на кислых почвах.

Цинкосодержащие удобрения следует вносить из расчета: по 1 мг/кг – для нечерноземной зоны, по 2 мг/кг – для черноземной, по 1,8 мг/кг – для серых и каштановых почв. В качестве источников цинка обычно используют некоторые виды промышленных отходов, например сернокислый цинк или оксид цинка.

Органические удобрения

Основные органические удобрения – это навоз, перегной, навозная жижа, птичий помет, торф и компост. Все они оказывают на растения положительное воздействие. Однако у любого вида есть свои специфические свойства, которые делают его более или менее пригодным для различных видов цветков. Остановимся на каждом из них подробнее.

Навоз

Обогащает почву полезными органическими соединениями, улучшает ее механический состав и структуру, в нем есть все необходимые микроэлементы, позволяющие росткам черпать силы из земли.

По мере перегнивания навоза количество полезных веществ в нем только увеличивается. Свежий же навоз не столь питателен для цветков: обычно его используют в качестве покрытия поверхности почвы (мульчирования).

Осенью важно соблюдать норму внесения навоза, так как он

снижает количество азота в почве; хотя этот эффект длится и недолго, но все же способен нанести вред растению, поэтому нужно вносить органические удобрения соразмерно количеству минеральных.

Чем тяжелее почва, тем медленнее разлагается навоз. На песчаных и супесчаных почвах он практически сразу улетучивается, а на тяжелых глинистых держится долго, сохраняя питательные свойства в течение нескольких лет.

Перегной

Это самый ценный вид органических удобрений, так как именно он образует плодородный слой гумуса на поверхности почвы. Перегной бывает разных видов, например при перегнивании листьев или побегов образуется растительный перегной, а при разложении навоза на составляющие – навозный перегной, причем в последнем содержится наибольшее количество питательных веществ.

Многие садоводы предпочитают оставлять некоторое количество навоза на ярко освещенном участке. Разлагаясь, он станет постепенно превращаться в перегной, обретая все больше полезных свойств. Хотя, конечно, навозная куча не облагораживает внешний вид участка, поэтому лучше расположить ее где-нибудь в укромном месте.

Торф

Данное удобрение является основным источником азота. В зависимости от глубины, с которой извлекают его пласты, он делится на низинный и верховой торф (рис. 25).

Рисунок 25. Торф

Первый – это наиболее ценный вид торфа, так как в нем содержится большое количество азота, извести и золы.

Однако если у вас нет возможности приобрести торф наивысшего качества, то можно улучшить свойства менее ценного вида. Для чего его нужно хорошенько откомпостировать.

Сапропель

Этот довольно экзотичный для России вид удобрения представляет собой ил, извлеченный со дна пруда или озера, и является ценным источником большого количества питательных веществ. Это исключительно ценный запас извести, азота, фосфора, калия и многочисленных органических микроэлементов.

Перед использованием сапропель проветривают на открытом солнечном месте, благодаря чему удаляются вредоносные гнилостные соединения и снижается его влажность.

Вносить сапропель следует из расчета по 4 кг удобрения на 1 м^2. Его также можно смело использовать и на компост.

> О цветах во все времена существовало немало легенд. Так, согласно народным поверьям только в ночь на Ивана Купала распускается папоротник, цветок которого указывает на клад. К сожалению, в реальности папоротник относится к споровым растениям, а не к цветковым. Следовательно, цвести ему абсолютно незачем.

Компост

Компост представляет собой соединение различных видов органических удобрений и бывает разных видов, например сборным или торфонавозным. Первый приготовить легче всего, так как в его состав можно смело включать любые зеленые отходы – подойдут и ботва, и опавшие листья, и вырванные сорняки, и растительные остатки, и кожура, и зола, и многое другое. Сам процесс приготовления потребует от вас некоторых усилий. Где-нибудь в далеком углу участка или за его пределами нужно вырыть компостную яму, в которую плотно утрамбовывать все вышеперечисленные материалы, уложенные слоями толщиной примерно по 30 см. Время от времени заготовленный компост надо поливать водой, растворами куриного помета и минеральных удобрений.

Для того чтобы процессы перегнивания шли наиболее интенсивно, компост все время должен оставаться увлажненным. На завершение перегнивания компоста укажет его превращение в темную массу однородной консистенции.

Древесные опилки

Древесные опилки редко используют в качестве самостоятельного органического удобрения (рис. 26). Кроме того, их не следует вносить в землю в чистом виде, так как бактерии, образующиеся при их гниении, разрушают плодородный слой гумуса. Не обработанные никакими дополнительными веществами опилки используют только для улучшения механического состава и свойств тяжелых почв.

Рисунок 26. Древесные опилки

Тем не менее опилки отлично ускоряют процесс приготовления компоста и могут служить своеобразным проводником для минеральных удобрений. Так, если вы не просто выльете раствор минеральных удобрений на землю, а выложите опилки вокруг цветов и пропитаете их этим раствором, то питательные химические элементы быстрее достигнут цели. Для того чтобы использовать этот способ удобрения, нужно развести 220 г мочевины в 10 л воды и брать 1 ведро этого раствора для смешивания с 3 ведрами опилок. Также опилки с успехом используют для мульчирования.

Внекорневые подкормки

Как и следует из названия, такая подкормка попадает в растения через опрыскивание, а не через почву, т. е. в данном случае азот и микроэлементы усваиваются при помощи листьев, а не корней. Например, для того чтобы внести азот таким способом, готовят раствор из мочевины и воды (по 30 г мочевины на 10 л воды весной и по 40–50 г мочевины на 10 л воды – летом).

Опрыскивать растения следует в пасмурные дни, когда солнце скрыто за тучами, но дождя не наблюдается. Можно также проводить опрыскивание ранним утром или на закате. Внекорневая подкормка – это своеобразный экспресс-метод для восстановления сил цветков перед периодом усиленной вегетации. Начинать его следует весной, чтобы оживить ослабевшие или подмороженные цветы и кустарники; также этот способ удобрения позволит снизить вредоносный эффект от чересчур ранних заморозков.

Ошибки, допускаемые при внесении удобрений, и их результаты

Как уже было сказано, органические удобрения являются очень важными и полезными для растений. Однако, как и во всем остальном, с ними нужно знать меру. Слишком большое количество органических удобрений вызывает неестественный и слишком продолжительный рост цветка. Подобное нарушение режима снижает выносливость растения, его способность выдерживать мороз и приводит к нарушению жизненного цикла, мешает нормальному размножению цветка.

Особенно аккуратно цветоводу следует обращаться с минеральными удобрениями, помня, что цинк, фосфор и азот способны действовать и как лекарство, и как яд в зависимости от

вносимой дозы.

С фосфором и калием следует быть особенно осторожными, имея дело с теми цветами, у которых по завершении цветения образуются плоды. Дело в том, что они хуже усваивают эти элементы и болезненно реагируют на их избыток.

Вносить удобрения нужно только в хорошо увлажненную почву. Если раствор с минеральными элементами попадет прямо на сухую землю, произойдет слишком резкое изменение структуры почвы, а подобные нестабильные колебания являются большим стрессом для растений и негативно сказываются на их развитии.

Вносить удобрения надо и с учетом конкретного времени года. Например, в конце лета растение должно накапливать питательные вещества в качестве запаса на зиму. Добавление веществ, ускоряющих рост, например азотных удобрений, не вовремя активизирует вегетацию, а значит, отнимет у цветка силы для переживания морозов.

Внесение слишком большой единовременной дозы перегноя в сочетании с минеральными добавками также является своеобразным шоком для растения, а значит, способно его убить.

Следуя этим нехитрым правилам, вы сможете обезопасить своих зеленых питомцев и долго будете наслаждаться яркой жизнерадостной композицией различных видов цветущих растений на вашем участке.

Следующий шаг на пути к идеальному цветнику – освоение такой полезной вещи, как *жидкое удобрение*, представляющее собой смесь органических веществ. В нем содержится весь набор элементов, необходимых для полноценного питания и роста цветка.

Жидкое удобрение – это растительный настой. По своим свойствам оно сходно с навозом, навозной жижей, птичьим пометом и компостом. Однако у жидкого удобрения есть свои специфические свойства и соответственно – особые преимущества. В отличие от вышеперечисленных видов органической подкормки его приготовление не займет много времени и мес та. Важным достоинством этого вида удобрения является и то, что оно быстрее вступает в реакцию с растением, поэтому, используя жидкое удобрение, вы сможете практически сразу заметить позитивные изменения: побеги станут сочными и крепкими, зелень посвежеет и разрастется, а цветок в целом приобретет более здоровый эффектный вид.

Немаловажным фактором является также то, что растительный настой прекрасно действует и без помощи минеральных удобрений, а значит, доступно выращивать

абсолютно чистые от химии цветы. Микрофлора, присутствующая в настое, способна даже защитить растения от некоторых заболеваний. Важно и то, что в отличие, скажем, от птичьего помета растительным настоем трудно случайно сжечь растение, что делает его гораздо более безопасным в использовании.

Для того чтобы приготовить жидкое удобрение, берут бочку или ведро в зависимости от желаемого количества продукта.

Выбранную емкость наполовину заполняют зеленой ботвой, травой и сорняками, затем доливают воды до полного объема. В принципе подойдут абсолютно любые растения; единственное, чего следует избегать, так это сорняков с большим количеством уже образовавшихся семян, так как, использовав такой настой в качестве удобрения, вы рискуете распространить их по всему участку. Лучше загрузить в ведро крапиву, подорожник и мокрицу, хотя имеется множество и других вариантов.

Сделанную заготовку настоя накрывают крышкой или целлофаном, закрепив его резинкой, и оставляют на 2 недели. За это время смесь перебродит и перегниет. Процесс будет сопровождаться появлением неприятного запаха, поэтому емкость лучше поставить в дальнем конце участка. По прошествии срока удобрение готово, и им можно смело пользоваться.

Жидкое удобрение применяют для подкормки растений в периодах усиленной вегетации и цветения; оно отлично подойдет для того, чтобы дать вторую жизнь той части вашего участка, которую вы уже активно использовали.

Отдельный плюс этого вида подкормки и в том, что некоторые биологически активные вещества перегнивших сорняков не умирают, а переходят прямо в ваши цветы.

Настой можно применять как для каких-то конкретных видов цветов, так и для восстановления истощенных участков почвы. Перед использованием настой разводят водой в пропорции 1: 10.

> В Китае есть красивая легенда о хризантеме. Согласно ей злобный и завистливый Белый Дракон однажды попытался проглотить солнце, но смог лишь ободрать его когтями. Там, где на землю падали отломившиеся кусочки солнца, вырастали хризантемы. С тех пор их называют цветками Белого Дракона.

После того как основные агромероприятия по окультуриванию почвы проведены, можно смело высаживать цветы на участок. Однако через некоторое время после появления первых всходов придется озаботиться решением нового важного вопроса: как правильно организовать полив?

Система полива

Многие цветоводы ошибочно полагают, что цветы – растения в большинстве своем некрупные, а значит, и воды им много не нужно, но это не так. Без хорошо организованного полива цветник начнет достаточно быстро увядать и терять яркость. Итак, чтобы не превращать свой отдых на даче в семейную каторгу с лейками и шлангами, лучше 1 раз приложить усилия и устроить на участке поливальную систему, о которой мы и поговорим далее.

Итак, для начала территорию разделяют на 2 сектора, образовав 2 основные дорожки, на которых и размещают главные поливные шланги. Причем лучше выбрать обычные резиновые, а не пластиковые гофрированные шланги, потому что, чем они мягче, тем лучше.

Эти шланги прокалывают в удобных в каждом конкретном случае местах, создав таким образом условия для перманентного полива. От основных шлангов ответвляют дополнительные, идущие по направлению к грядкам. Количество ответвлений должно соответствовать выбранному вами числу поливальных насадок, которые и будут размещены на участке. Для того чтобы определиться с их точным числом, нужно учитывать, что струя из поливальной насадки, движущейся по кругу, образует окружность диаметром около 4 м.

Насадки устанавливают на специальные колышки высотой примерно 80 см, диаметр которых соответствует отверстию в насадке, иначе они станут с них падать, что излишне увеличит затраты воды. Колышек должен быть поставлен перпендикулярно земле, чтобы окружность полива получилась ровной. Включать насадки можно как выборочно, так и одновременно; все зависит от того, чего вы хотите в данный момент: усиленного полива конкретной клумбы или равномерного распределения влаги по территории. Для крепления шлангов понадобятся металлические хомуты (рис. 27).

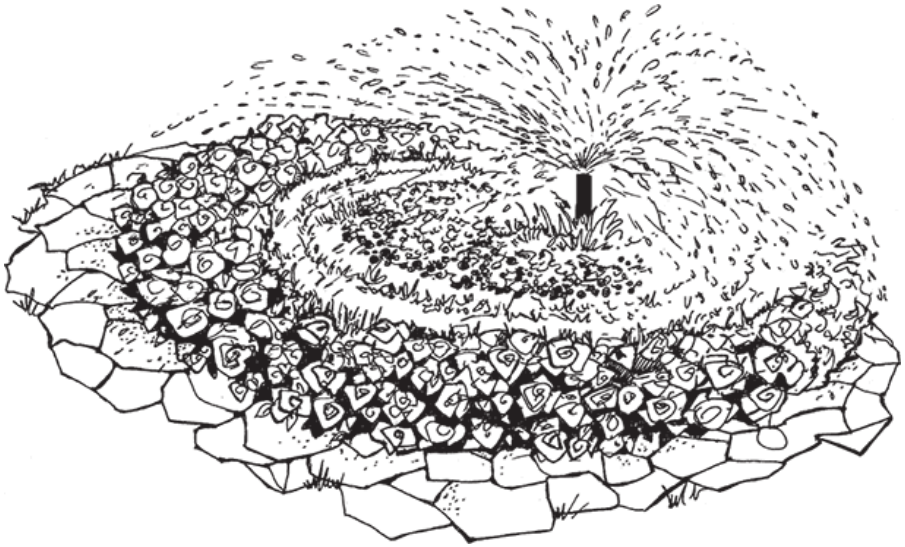

Рисунок 27. Поливальная установка

В принципе собрать подобную установку очень легко. Нужно только замерить интересующие вас расстояния и начертить схему на бумаге. Безусловно, нельзя вот так сразу назвать рецепт для идеального полива, который подойдет любому участку.

У каждой дачи свои особенности – структура поч вы, рельеф, близость водоемов. Предложенный нами вариант, скорее, является универсальной основой, опираясь на которую, можно соорудить наиболее приемлемую лично для вас установку. Самое же замечательное, что такую поливальную систему легко разобрать в конце сезона на составные части и убрать в гараж или сарай, а весной снова собрать и использовать.

Сезонные проблемы

Летом цветы нередко становятся жертвами солнечных ожогов, а зимой страдают от холодов и вымерзают. Чтобы вовсе исключить эти трудности или хотя бы минимизировать их негативный эффект, следует прибегнуть к следующим действиям.

Ожоги растений

Ожоги растений бывают 2 видов – солнечные и тепловые. Первые появляются в результате попадания на них прямых солнечных лучей при очень жаркой и ясной погоде, а вторые – в результате резкого изменения температуры воздуха. Бывают также так называемые инфекционные ожоги, вызываемые грибком типа Monilia cinerea или вредоносными бактериями, такими как Bacterium amylovorum.

Ожогами также называют химические поражения (рис. 28), вызванные неправильно подобранными растворами против насекомых (пестицидами).

Рисунок 28. Химический ожог

При поражении у растения отмирают определенные участки коры, опадают листья и вянут цветки; если ожоги серьезные, растение способно погибнуть.

Для защиты от ожогов крупные цветущие кустарники покрывают побелкой, известковым молоком. Мелким травянистым растениям на такую роскошь рассчитывать не приходится. Единственное, что может их спасти, – правильная методика полива. Дело в том, что растения нельзя поливать днем, при ярком свете, так как под прямыми солнечными лучами капли воды, скатившиеся к основанию растения, преломляют свет, как линза, нагреваются и обжигают цветок. На таких местах появляются белые мертвенные пятна.

Что же касается инфекционных ожогов, то в качестве лечебных мер рекомендуются обработка инсектофунгицидами, обрезка и прижигание больных участков растения. Относительно химических ожогов все индивидуально, поэтому перед началом опрыскивания пестицидами необходимо внимательно прочесть инструкцию к препарату, так как, возможно, на каком-то конкретном растении его применять не следует.

Борьба с вымерзанием цветов на участке

Иногда во время зимней спячки растения не выдерживают экстремальных температур, что приводит к их обморожению. Выражается это в почернении побегов и скручивании листьев.

Для того чтобы минимизировать негативное воздействие агрессивной окружающей среды, цветы на зиму необходимо укрывать. Правда, сделать это получается далеко не со всеми растениями, например крупный куст рододендрона при всем желании не обернешь целиком, тогда как розы (рис. 29) или пионы можно и нужно прятать от холода таким способом.

Готовиться к холодам нужно заранее. Для начала следует уменьшить полив, так как, чем меньше в почве будет лишней влаги, тем меньше льда станет окружать корни растений. Это подготовит цветы к наступлению холодов.

Куст надо окружить листьями и опилками и укрыть толстым слоем веток, например, еловых, которые оставляют на всю зиму.

Освобождают розы или пионы от утепления в конце апреля. После того как все защитные слои сняты, нужно тщательно осмотреть куст. Если стебли лишились зеленой окраски и кажутся влажными, то дело плохо. Куст необходимо полностью выкопать и выбросить.

У плетистых роз побеги и листья не теряют жизнерадостной зелени даже после самых страшных холодов. Иной раз бывает так,

что растение уже давно мертво, а его верхушка все еще зеленеет, поэтому следует сразу посмотреть на основание кус та. Если он жив, то кора на стебле прилегает к древесине плотным слоем; если же нет – то легко отслаивается.

Рисунок 29. Один из вариантов укрывания розы на зиму

Когда увидите, что стебель стал мягким, то, к сожалению, розы уже не спасти.

Если же хотя бы часть его осталась нормальной, то у цветка еще есть шанс. В таком случае надо взять куст, обрезать все мертвые части, стараясь сохранить как можно больше почек, после чего посадить на новом месте, внеся все необходимые удобрения, а особенно фосфор из расчета по 30 г/м^2. Затем землю перекапывают на глубину половины штыка лопаты и поливают поверхность почвы раствором перегноя (горсть перегноя на ведро воды). Потом проводят мульчирование сосновыми опилками.

В течение дальнейшего развития розам или пионам, оправляющимся после зимнего стресса, понадобится много питательных веществ. В мае требуется внести азот из расчета по 30 г/м^2, а к концу лета восстановить запасы фосфора и калия (по 20 и 40 г/м^2 соответственно). Если осень затянулась и морозы все не наступают, то подкормку потребуется провести опять.

Для восстановления сил цветка после морозов хорошо также использовать так называемый раствор бордосской жидкости.

Для того чтобы его приготовить, нужно смешать медный купорос с водой (по 10 г на 10 л). Подобные нехитрые меры быстро приведут ваши растения в хорошую форму.

Вымокание растений

Эта неприятная проблема связана со скапливанием воды в верхнем слое почвы.

Чаще эту неприятную ситуацию обнаруживают весной, хотя вымокание может произойти и зимой во время резкой оттепели.

Больше растения страдают от вымокания на почвах со слабой проводимостью воды, т. е. на глинистых и суглинистых участках. Под влиянием застоявшейся влаги цветы быстро теряют способность к нормальному фотосинтезу, вследствие чего желтеют, а в их клетках накапливается спирт (рис. 30). Обычно этот процесс занимает 7—10 дней.

Хуже в плане вымокания приходится растениям, произрастающим в низинах. Если ваш участок расположен в местах с избыточным увлажнением, то вам лучше подобрать такие цветы, которые любят влагу, а не боятся ее. В случае угрозы вымокания они смогут дольше продержаться и быстрее восстановиться после такого стресса.

Рисунок 30. Листья цветка после вымокания

Вымокание опасно еще и тем, что приводит к некоторым специфическим болезням растений, например к снежной плесени и склеротинии. Для борьбы с ними семена еще в агрофирме подвергают обработке специальными составами. Однако и некоторые меры профилактики будут нелишними. Так, необходимо удалить отмершие за зиму листья и удобрить землю золой и торфяной крошкой.

Ледяные корки

Иногда на участке во время затяжной оттепели образуется ледяная корка – настоящее бедствие для зимующих многолетников. В зависимости от толщины и строения различают прозрачные и мутные ледяные корки, а также висячие и притертые, причем последний вариант хуже всего. Такая корка появляется, если снег, лежавший на земле, растаял полностью, а затем снова превратился в лед, намертво соединившись с верхним слоем земли. В таком случае цветы оказываются буквально в ледяной ловушке без шансов на спасение.

Особенно проблемными с точки зрения образования ледяной корки считаются черноземные зоны и территории южнее. Единственный способ борьбы с ледяной коркой – высыпание на поверхность почвы минеральных удобрений.

Глава 3. Болезни и вредители цветов

Болезни растений бывают самыми разнообразными, но все их можно собрать в несколько групп, характеризующихся общими признаками. Наиболее распространенная классификация разделяет все болезни на инфекционные и неинфекционные.

Инфекционные заболевания начинают развиваться под влиянием различных микроорганизмов и способны переходить с одного растения на другое, что делает их особенно опасными. Возбудителями этой группы заболеваний могут являться грибы, бактерии, вирусы и микоплазмы. Эту группу также называют *паразитарными болезнями*.

Остальные заболевания считаются неинфекционными, или непаразитарными, и являются результатом перемен во внешней среде, имеющих негативный характер, например резкой смены температуры окружающей среды, кислотности почвы, влажности воздуха, а также нарушения режима поступления питательных веществ в растение. Чисто визуально легко заметить, что ваш цветущий питомец стал вдруг развиваться медленно, цикл размножения отклонился от положенного срока, листья пожелтели, побурели или покрылись темными пятнами, стебли

утратили упругость и поникли. При некоторых недугах образуются заметные раковые опухоли, надземная часть покрывается мучнистыми налетами, а корни цветка страдают от гнили. В целом растение деформируется, чахнет, демонстрирует признаки различных уродств. В некоторых местах может начаться почернение и отмирание тканей. В конце концов цветок гибнет.

> Красивая легенда об астре родилась у индейцев Северной Америки. Согласно ей молодой индеец пообещал своей возлюбленной, что собьет ради нее звезду с неба. И, хотя никто не верил в него, однажды он сделал это. Боги испугались, что слишком много влюбленных последуют его примеру и все небо останется без звезд, поэтому они превратили юношу в астру. С тех пор она служит напоминанием о бесконечной любви.

Источник большинства проблем, с которыми приходится сталкиваться растениям, – *грибы-паразиты*. Эти организмы, сочетающие в себе некоторые признаки растений и животных, очень быстро размножаются, никогда не исчезают сами по себе и используют в качестве источника питательных веществ живые растения или поглощают их из уже мертвых цветков. Как правило, цветоводам приходится сталкиваться у себя на участке с 3 основными типами грибов-паразитов – это облигатные паразиты, факультативные сапрофиты и факультативные паразиты.

В зависимости от разновидности грибы способны поражать растение как снаружи (эпифитные паразиты), так и внутри (эндофитные паразиты). Первые легко обнаруживают себя, образуя хорошо заметный налет, как правило, светлого оттенка, на листьях и стеблях. Этот налет может представлять собой как рыхлое, так и плотное образование. Вторые же более коварны и разрушают растение на клеточном уровне, как бы перехватывая те полезные вещества, которые цветок получил для себя из земли.

Размножаются грибы при помощи спор. Благодаря микроскопическим размерам этих частиц, они могут легко переноситься из одной части вашей дачной территории в другую вместе с даже самым незначительным дуновением ветра, потоком дождевой или талой воды. Переносятся они также и на одежде человека или мехе животного. Большую проблему представляет и то, что споры способны сравнительно долго оставаться живыми в почве, пребывая при этом в неактивном, как бы сонном состоянии. Таким образом, даже если никаких видимых признаков грибницы не осталось на поверхности земли, она в состоянии через некоторое время возродиться вновь и доставить

немало неприятностей.

Второе по степени опасности после грибов бедствие для дачников, выращивающих цветущие растения на своем участке, – *бактерии-вредители*. Чаще бактерицидным заболеваниям подвергаются розы, которые страдают от корневого рака; астры, их главная беда – пятнистость, и ирис: это растение частенько становится жертвой гнили бактериального происхождения. Как и грибы, бактерии не способны осу ществлять фотосинтез и получать питание самостоятельно, а, значит, они способны только паразитировать на других.

Быстрее бактерии (рис. 31) размножаются на уже больных или поврежденных растениях и поражают цветы, пострадавшие от ветра, снега, града или насекомых. Иногда бактерии охватывают все растение сразу, а порой их появление можно заметить только в отдельных его частях. В первом случае они быстро переносятся по сосудистой системе цветка, вследствие чего он умирает без всяких шансов на спасение. Во втором есть шанс распрощаться только с отдельными побегами и сохранить весь остальной куст.

Видимыми признаками бактериальных заболеваний можно назвать появление на цветке различных видов гнилей, увядших участков на стеблях, опухолей и пятнистостей на листьях. Очень часто бактерии попадают в почву вместе с зараженными семенами или переносятся с сорных трав. Распространяются они вместе с ветром, водой и насекомыми. Часто разносчиками бактерий становятся особые вредители – нематоды, о которых также будет рассказано ниже.

Следом за бактериями и грибами идут совсем уж микроскопические, но от того не менее коварные источники растительных болезней. Речь идет о *вирусах* и так называемых *микоплазмах*. Вирусы – это особые белковые тела настолько маленьких размеров, что их можно разглядеть только в электронный микроскоп с кратностью увеличения в десятки тысяч раз. Вирусы в отличие от тех же грибов не питаются полезными веществами, отбирая их у растения, а действуют по-другому. Крохотный вирус встраивается прямо в структуру клетки растения и, выступая как инородное тело, разрушает ее изнутри.

Рисунок 31. Бактерии

Вирусы содержатся преимущественно в соке растений, поэтому переносятся с насекомыми-вредителя ми. Высосав сок из больного растения, вредитель направляется к следующему кусту и переносит вместе с частицами сока, оставшимися на его челюстях, содержащиеся в нем вирусы. Самыми распространенными насекомыми – переносчиками вирусов – являются: тля, цикадки, трипсы, нематоды, клещи.

Вирусы, к сожалению, могут обнаружиться и в куп ленных вами семенах, поэтому так важно приобретать посадочный материал только в проверенных магазинах, а не в мелких лавочках, и тем более с рук. Внешними проявлениями вирусных поражений растения служат различные их уродства, карликовость, появление пятен на листьях и стеблях.

Микоплазмы – это разновидность микробов, переносимых цикадками.

Микоплазменные поражения особенно сильно влияют именно на цветковые растения: под их действием бутоны приобретают уродливую форму, а уже раскрывшиеся цветки и соцветия зеленеют или начинают страдать от желтухи.

С микоплазмами нужно быть очень аккуратными тем, кто выращивает цветы в теплицах: их появление способно лишить нормального вида весь урожай.

Бактериальные заболевания и способы их лечения

Пятнистость бактериального происхождения

Болезнь обычно поражает овощные культуры, например болгарский перец, но встречается и на цветущих растениях.

Признаки заболевания: на листьях растений появляются небольшие неправильной формы водянистые пятна. Через некоторое время они разрастаются, а сами листья желтеют.

В запущенной стадии края листьев становятся рваными и омертвевшими.

Способы борьбы. К сожалению, если растения уже поражены этой болезнью, спасти их вряд ли удастся. Для профилактики рекомендуется высаживать семена, купленные в проверенном магазине, а при обнаружении первых признаков заболевания регулярно чистить лезвия мотокультиватора и другой садовый инструментарий. Дело в том, что именно вместе с загрязненными лопатами и мотыгами бактерии разносятся по участку.

Гниль бактериального происхождения

Заболевание поражает растения с клубнем или мясистым корнем, особенно активно развивается в южных районах страны.

Признаки заболевания: листья и концы побегов постепенно приобретают бурый цвет, а затем скручиваются и отмирают. Внутри клубней появляются коричневые гнилостные образования и белая слизь.

Способы борьбы. Для предупреждения этого заболевания рекомендуется вовремя удалять растительные остатки и сорняки.

Если земля уже была заражена, на ней не следует больше высаживать клубневые. Перед покупкой растения можно проконсультироваться у продавца и узнать, насколько данный сорт устойчив к бактериальной гнили. Это достаточно распространенное заболевание, поэтому селекционеры приложили немало усилий для борьбы с ним.

Бактериальный рак

Эта весьма неприятная, а главное, часто встречающаяся болезнь, поражает розы, гладиолусы, георгины, гвоздики и другие цветы.

Признаки заболевания: у растения появляются белые наросты на корнях, которые затем приобретают более темную окраску. В целом цветок замедляет рост, цветение ухудшается. Острее это заболевание проявляется на тяжелых плохо взрыхленных почвах.

Способы борьбы. Пораженные растения нужно убрать с участка, а землю обработать раствором марганцовки (по 5 г на 1 л воды).

Вирусные и грибковые заболевания и способы их лечения

Гниль корневой шейки

Заболевание вызывается грибком. Чаще его жертвами становятся пионы, астры, гвоздики и флоксы.

Признаки заболевания: 1-й симптом – появление гнили у основания стебля. Далее в зависимости от вида растения могут быть различия, например у нарциссов больше страдают луковицы, у ирисов – корни. Чаще болезнь поражает луковичные цветы, причем они могут быть больны уже при покупке.

Способы борьбы. Больные растения необходимо убирать и уносить как можно дальше от участка. Для профилактики заболевания важно соблюдать сроки высева семян и посадки луковиц – это поможет вовремя заметить развивающуюся гниль.

Корневые гнили

Болезни данного типа (рис. 32) способны передаваться как бактериями, так и грибами. Чаще наблюдаются они у гладиолусов, фиалок, незабудок, нарциссов, а также у ирисов, гиацинтов и лилий.

Признаки заболевания: стебли и листья цветка желтеют и вянут.

Способы борьбы. Зараженные растения требуется немедленно удалить с участка. В целом методы те же, что и при предыдущем заболевании. Для лечения рекомендуется увеличить дозу фосфорных и калийных удобрений.

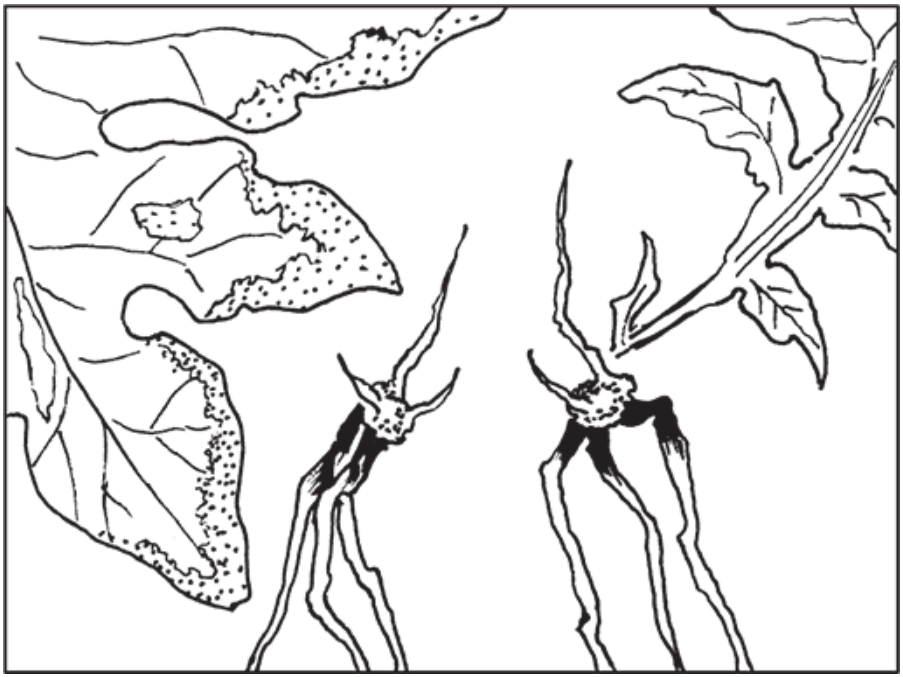

Рисунок 32. Корневые гнили

Ложная мучнистая роса

Заболевание вызывается грибком и наиболее часто поражает бархатцы, левкои, незабудки, душистый горошек, гвоздику, анемоны, циннии и розы.

Признаки заболевания: на обратной стороне листа появляются матовые серые пятна, которые через некоторое время приобретают коричневый оттенок. Стебли цветка деформируются и становятся уродливыми. Острее эта болезнь проявляется при избытке влаги на участке, а при отсутствии лечения легко может появиться и на следующий год, весной.

Способы борьбы. Необходимо перекопать почву на максимальную глубину, а все пораженные растения и сорняки с участка уничтожить. Если это не остановило распространение болезни, то цветы следует обработать раствором хлорокиси меди.

Мозаика

Болезнь вызывается вирусами и поражает пионы, астры, фиалки, гладиолусы, тюльпаны и многие другие разновидности цветов.

Признаки заболевания: на всей надземной части растения появляется россыпь четко разграниченных пятен более темных и

светлых оттенков. По мере развития болезни цветок теряет свою привлекательность, становится уродливым, чахнет. В некоторых случаях наблюдаются искривление цветков, потеря ими способности к размножению.

Способы борьбы. Распространителями болезни являются тли, высасывающие сок из цветков. С ними и нужно бороться. Все пораженные растения нужно уничтожить и убрать с участка. Кроме того, все садовые инструменты некоторое время следует обрабатывать 5 %-ным раствором формалина.

Венидиум – еще одно любопытное, но пока мало известное цветущее растение. Несмотря на то что родина этого цветка Южная Америка, он достаточно устойчив к холодам. Цветок венидиума крупный, до 10 см в диаметре, и очень красивый: серединка темная, внутренняя часть лепестков оранжевая, внешняя – белая, а между ними проходит темная полоса, как бы скрепляющая 2 части.

Мучнистая роса

Возбудителем болезни является грибок. От мучнистой росы (рис. 33) страдают в первую очередь незабудки, розы и фиалки, также она встречается на хризантемах, ноготках, астрах, гвоздиках и сирени.

Признаки заболевания: на всей надземной части растения появляется налет, напоминающий слой муки. Обычно болезнь проявляется ближе к концу сезона цветения, и если не принять меры, то через некоторое время растения полностью засохнут. От цветка к цветку недуг передается через растительные остатки.

Рисунок 33. Лист, пораженный мучнистой росой

Способы борьбы. Чем раньше признаки заболевания замечены и устранены, тем меньше цветов пострадает. Для профилактики заболевания надо чаще продергивать посадки, вовремя вносить калийные удобрения, как можно глубже перекапывать почву, особенно ближе к осени. При первых же признаках появления мучнистой росы клумбу следует опрыскать настоем коровяка.

Пятнистости

Возбудителями болезней этой группы могут быть как грибы, так и бактерии или вирусы. Поражают они практически все виды цветов.

Признаки заболевания: на наземной части растения, его листьях и стеблях появляются пятна различных форм и цветов (белого, серого, коричневого). Порой они равномерно окрашены, иногда имеют темную каемку.

Способы борьбы. Те же методы борьбы, что и против других болезней. Особенно это касается профилактики заболевания – почву необходимо глубоко перекопать, больные растения убрать с участка. Для лечения следует использовать раствор железного купороса (по 300 г на 10 л воды), 3–4 %-ный раствор бордоской жидкости или 90 %-ный раствор хлорокиси меди.

Ржавчина

Болезнь появляется из-за грибка и распространяется вместе с его спорами. Поражает ирисы, фиалки, хризантемы, также встречается на антирринуме, колокольчиках, гвоздике, пионах и др.

Признаки заболевания: на листьях и стеблях возникают ржавого цвета образования, напоминающие подушечки.

В дальнейшем те части растения, на которых появилась ржавчина, отмирают. Иногда гибнет весь цветок.

Способы борьбы. Почву следует перекопать, удобрить фосфором и калием, остатки мертвых растений убрать с участка. В качестве экстренного лечения применить 0,2 %-ный раствор коллоидной серы.

Склероциальная (белая) гниль

От этого недуга страдают клубневые или луковичные растения, среди декоративно-цветущих можно назвать георгины, ирисы, левкои, дельфиниумы.

Признаки заболевания: выражаются в появлении мутных бесформенных пятен на листьях и стеблях. По мере развития болезни слой налета утолщается и становится похожим на вату (рис. 34). По прошествии некоторого времени цветок умирает, а болезнь, спокойно перезимовав на его остатках, по весне переходит на новое растение.

Способы борьбы. Методы профилактики идентичны тем, что используются при других болезнях, вызываемых грибками. Как только гниль поразила 1 куст, его необходимо тут же удалить, пока зараза не перекинулась на остальные. Кроме того, приготовленные к посадке луковицы следует хранить в сухом чистом месте и пару раз слегка припудрить толченым мелом. Это уменьшит риск появления гнили. Перед высаживанием на участок луковицы требуется вымочить в растворе марганцовки (по 50 г на 10 л воды) в течение 3–5 мин.

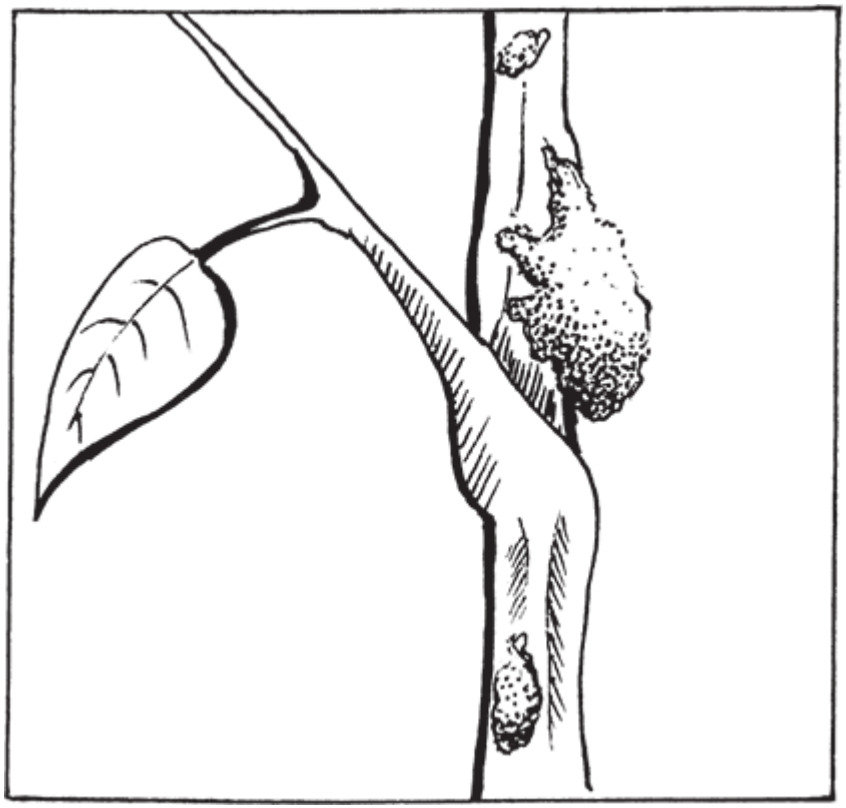

Рисунок 34. Белая гниль

Основные насекомые-вредители и способы борьбы с ними

После микроорганизмов главной проблемой любого цветовода являются садовые вредители. Некоторые из этих непрошеных гостей с трудом видны даже под лупой, другие же, например слизни, обладают достаточно крупными размерами, а такой внушительный вредитель, как медведка, способен даже укусить. В любом случае нужно быть готовым дать им решительный отпор.

Хризантемная нематода

Эти черви переходят с растительных остатков, находящихся в почве, и являются разносчиками болезни. Чаще нападению подвергаются георгины, флоксы и бегонии, также от нематоды страдают астры, дельфиниумы и некоторые другие виды цветов.

Признаки поражения: на листьях растения появляются желтые пятна, которые по мере развития болезни темнеют и становятся бурыми. Затем листья высыхают, скручиваются и опадают, цветки или соцветья искривляются и отмирают.

Способы борьбы. Необходимо поливать растения только около самого корня, соблюдать режим высева семян и вовремя удалять с земли сорняки и растительные остатки.

Обыкновенная уховертка

Уховертка (рис. 35) представляет собой насекомое смоляно-бурого цвета, размножающееся кладкой яиц в почву. Размер взрослой особи не превышает 2 см. Днем уховертку встретить практически невозможно: она прячется от солнечного света в зарослях травы или под землей. Ночью же вредитель покидает свое убежище, чтобы обгрызать листья, побеги и цветки растений.

Признаки поражения: маленькие дырочки, появляющиеся на молодых листьях и лепестках. Эти отверстия оставляют прожорливые личинки, питающиеся растительной пищей. Чем больше уховерток на участке, тем сильнее станут страдать растения. В запущенных случаях свежие побеги бывают полностью съедены за одну ночь.

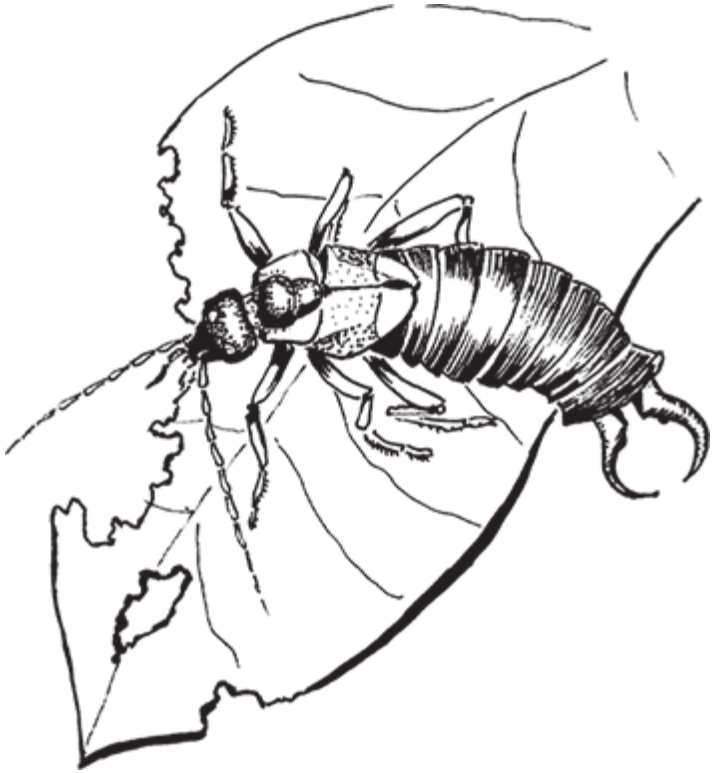

Рисунок 35. Уховертка

Способы борьбы. Землю следует перекопать как можно глубже, так как, добравшись до нижних слоев почвы, можно уничтожить яйца уховерток до того, как из них разовьются полноценные вредители.

Весной необходимо разложить на участке пучки сухой травы или небольшие доски, которые послужат своеобразной ловушкой для уховерток: насекомые станут прятаться под ними и их будет легко уничтожить. Ближе к вечеру желательно обработать цветы настоем чеснока.

Луговой клоп

Это достаточно распространенный садовый вредитель. Взрослая особь достигает 6 мм в длину, тело темно-зеленое. Селится вредитель под опавшими листья ми или растительными остатками, окружающими цветок. Клоп откладывает яйца прямо в стебли и черешки садовых растений, из которых примерно через 10 дней развиваются личинки. По мере взросления вредитель начинает усиленно поглощать ткани листьев и стеблей цветка, при этом являясь переносчиком множества опасных вирусных

заболеваний. Чаще от лугового клопа страдают астры, хризантемы и розы, также он поражает георгины, настурции и гортензии.

Признаки поражения: поскольку клопы питаются, высасывая сок из стеблей и листьев, то в тех местах, где жало насекомого касалось растения, остается желтая точка, приобретающая затем бурый оттенок. Именно по наличию таких точек можно безошибочно определить заражение луговым клопом. Если позволить вредителю размножиться в достаточном количестве, то бутоны и молодые листья сплошь покроются бурыми пятнами. В этом случае растение практически полностью перестанет цвести и потеряет свою декоративность.

Способы борьбы. Так как благодатной средой для развития и жизнедеятельности насекомого являются растительные остатки и опавшие листья, то от них нужно своевременно избавляться. Если же луговой клоп уже появился на участке, пострадавшие цветки нужно обрабатывать мыльным раствором (по 30 г хозяйственного мыла на 10 л воды) или настоем репчатого лука.

Гладиолусный трипс

Взрослая особь в длину не превышает 2 мм, тело темно-коричневое. Гладиолусный трипс причиняет огромный ущерб садовым растениям. Вопреки названию страдают от него не только гладиолусы. Это насекомое атакует также гвоздики, ирисы и нарциссы.

Трипс откладывает яйца в стебель или лист цветка, и всего за 3 недели из них вырастает огромная популяция крайне прожорливых личинок. Вместе они буквально пожирают растение изнутри, высасывают из него все соки. Особенно свирепствует этот вредитель в самые жаркие годы.

Признаки поражения: Первым тревожным сигналом является появление темных пятен на листьях.

Затем цветы начинают вянуть раньше срока, а листья опадать, не успев даже дорасти до нормального размера.

Гладиолусный трипс способен попасть на участок вместе с посадочным материалом, поэтому при покупке луковиц цветов их необходимо внимательно осмотреть.

Бурые пятна, похожие на корочки, – верный признак заражения гладиолусным трипсом.

Способы борьбы. Если трипс уже завелся на приусадебном участке, избавиться от него будет достаточно сложно, поэтому лучше принимать профилактические меры. Все растительные остатки, а также сорняки следует вовремя удалять. Луковицы

перед посадкой рекомендуется подержать не более 5 мин в горячей воде с температурой около 50 °С.

Пораженные луковицы лучше выбросить, в случае же высадки их в открытый грунт расположить их нужно как можно дальше от здоровых цветов. Можно также попробовать вылечить их, посыпав толченым мелом.

Корневой клещ

Это микроскопических размеров насекомое (рис. 36) с длиной тело всего 1 мм окрашено в светло-желтый цвет. Самка клеща откладывает яйца прямо в луковицы гладиолуса, клубни георгинов или корневища ирисов, также от корневого клеща страдают тюльпаны, нарциссы и лилии.

По прошествии 25 дней из примерно 800 отложенных яиц развиваются прожорливые личинки, которые вгрызаются в луковицу, высасывая через нее все соки из растения. Этим и опасен корневой клещ. Весьма неприятным свойством клеща является и его крайняя живучесть: он легко переносит и холод, и высокую влажность, и жару.

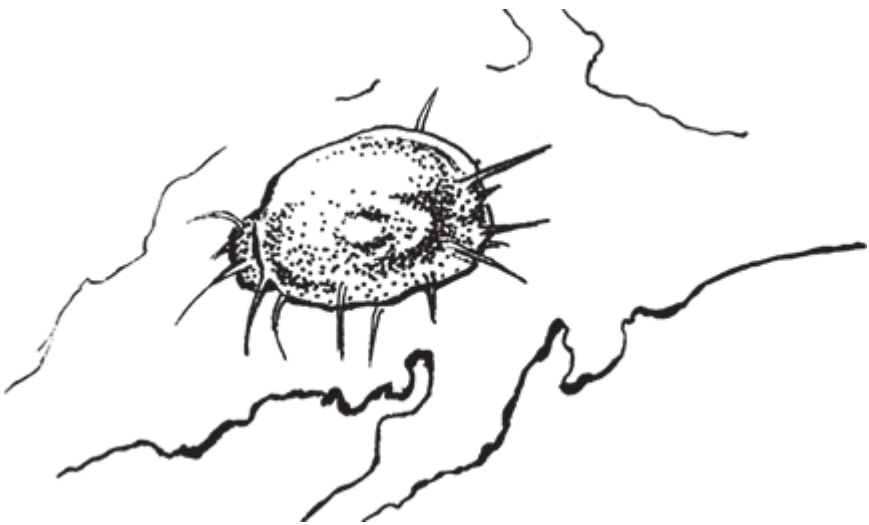

Рисунок 36. Корневой клещ

Признаки поражения: снаружи на растении не появляется никаких пятен или новообразований, оно просто вянет и чахнет на глазах. В таком случае трудно понять, что причина именно во вредителях, поселившихся в корнях цветка.

Способы борьбы. Главная мера предосторожности против клеща та же, что и в остальных случаях, – необходимо вовремя удалять растительные остатки и сорняки.

Пораженные растения нужно вовремя удалять без остатка, сохранившиеся же тщательно осмотреть, акцентировав внимание на луковицах и корневищах. При первых же подозрительных новообразованиях посыпать луковицы толченым мелом (по 20 г мела на 1 кг луковиц).

Перед посадкой рекомендуется подержать луковицу в воде температурой 50 ˚С (для луковиц тюльпана оптимальная температура обработки не превышает 35 ˚С).

В начале периода усиленной вегетации рекомендуется провести обработку настоем ботвы томата, лука или картофеля, подойдут также настой ромашки аптечной или отвар тысячелистника.

Тля

Эти насекомые особенно неприятны тем, что сразу селятся целыми колониями. Их любимыми жертвами являются луковичные культуры, кроме того, этот вредитель поражает мальвы, ирисы, гвоздики и вербены, а также встречается на душистом горошке и аквилегии. Тля высасывает сок из растения, прокалывая его кожицу своим тонким хоботком.

Признаки поражения: под воздействием этого крайне назойливого насекомого стебли (особенно это касается молодых побегов) быстро теряют силы, искривляются, становятся уродливыми и теряют декоративный вид.

Способы борьбы. При поражении тлей рекомендуется опрыскивать цветки настоем табака или тысячелистника, можно попробовать и ботву картофеля. Тем же, кто больше доверяет химическим средствам, можно порекомендовать карбофос.

> Большинство цветов на планете – некрупные растения, которые не могут похвастаться таким долгим сроком жизни, как деревья. Однако и среди них есть свои долгожители. Так, в Германии под стенами старинного собора в Хильдесхайме растет розовый куст, которому, по преданию, уже 1000 лет. Сложно сказать, действительно ли растение настолько старое, зато то, что высотой оно уже почти сравнялось с самим собором, видно всем.

Луковая журчалка

Размер взрослой мухи достигает примерно 9 мм, окраска зеленая, с блестящим отливом. В июне она откладывает яйца в

почву около цветка, а иногда прямо в луковицу растения. Примерно за 20 дней из яиц развиваются личинки, которые поедают ткани цветка, проделывая в луковице ветвистые ходы. По окончании этой стадии своего цикла размножения мухи покидают пострадавшее растение уже в виде крылатых насекомых. Чаще жертвами луковой журчалки становятся тюльпаны, ирисы, нарциссы и гиацинты.

Признаки поражения: луковица гниет и портится, надземная часть растения также страдает – листья желтеют и опадают, стебель увядает и ложится на землю.

Способы борьбы. Почву необходимо перекопать на максимальную глубину, а растения, у которых уже обнаружены признаки поражения луковой журчалкой, – удалить с участка. Луковицы перед посадкой рекомендуется обработать карбофосом (по 75 мл раствора на 10 л воды).

Яйца муха начинает откладывать в конце весны, потому в этот период рекомендуется посыпать землю вокруг луковичных растений смесью нафталина и пес ка, приготовленной в пропорции 1: 10. Пока опасный период не пройдет, эту операцию следует повторять с перерывом в 1 неделю. Запах нафталина отпугнет вредителя от растений, а песок в составе смеси сделает ее наиболее комфортной для самих растений.

Паутинный клещ

Это насекомое (рис. 37) получило свое название из-за привычки строить себе укрытие из паутины. Ее тонкий слой всегда можно обнаружить на обратной стороне листьев растения, находящегося на запущенной стадии поражения. К сожалению, при помощи этой защитной паутины клещ вполне эффективно способен скрываться от ядовитых брызг пестицидов.

Рисунок 37. Паутинный клещ

Несмотря на свой микроскопический размер, а взрослый вредитель не превышает 0,5 мм в длину, насекомое может принести огромный вред растениям, в ткани которых впивается и пьет их сок. Активнее клещи нападают на гвоздику.

Особенно быстро насекомые размножаются, если стоит сухая и жаркая погода.

Зиму вредитель предпочитает переживать в трещинах на древесине каркасов теплиц и контейнеров, предназначенных под рассаду, поэтому все деревянные конструкции, которые есть на даче, необходимо обработать известью. Также важно продезинфицировать садовые инструменты.

Признаки поражения: внешне присутствие клеща можно заметить благодаря появлению мелких светлых пятнышек на листьях, которые особенно явственно видны на просвет.

Способы борьбы. Поскольку клещ очень чувствителен к холоду, обратные стороны листьев рекомендуется время от времени обрабатывать холодной водой. Почувствовав понижение температуры, насекомое предпочтет сменить место обитания. Если же это не помогло, можно попробовать опрыскать растения препаратами, содержащими никотин.

Некоторые садоводы советуют опылять кусты молотой серой, однако этот способ эффективен, лишь когда столбик термометра

показывает не менее 25 ˚С.

Медведка

Этот вредитель (рис. 38) относится к отряду прямокрылых, имеет тело достаточно крупного для насекомого размера – примерно 6 см – и живет преимущественно под землей, на поверхности же его можно встретить нечасто.

Медведка легко узнаваема благодаря своим мощным копательным конечностям, особенно 1-й паре, расположенной около головы.

Этот крупный и достаточно неприятный на вид вредитель способен оказаться как и самым худшим кошмаром цветовода, так и его союзником в деле получения наилучшего урожая. Дело в том, что, прорывая свои тоннели, медведка перекапывает землю, повышая ее способность пропускать воздух.

Рисунок 38. Медведка

С другой стороны, это насекомое рвет и подгрызает корни цветов и портит все, до чего только может дотянуться.

Таким образом, пользу или вред принесет медведка, будет зависеть от величины ее популяции на участке.

Признаки поражения: то, что на участке поселилась медведка, к сожалению, заметно не сразу. Дело в том, что вредитель живет под землей, и полученный ущерб становится заметен на наземной части растения, только когда его корневая система уже серьезно повреждена. Обнаружив на участке повядшие, казалось бы, без всякой причины цветы, необходимо обратить внимание на их корневую систему: если она обгрызена, то можно не сомневаться – это медведка.

Способы борьбы. Наиболее эффективным средством от медведки считаются ловушки, которые устанавливают на участке. Для того чтобы сделать такую ловушку, требуется выкопать в местах, где насекомое появлялось чаще всего, ямки глубиной около 50 см, положить в них плотные полиэтиленовые пакеты, на

дно которых бросить чуть-чуть теплого перегноя.

Это удобрение очень привлекательно для медведки, и она обязательно захочет спрятаться в него, чтобы переждать зиму. Как только наступят первые сильные заморозки, навоз вместе с пакетами нужно вынуть из ям и выбросить как можно дальше от участка.

Чтобы отрезать насекомому путь к пище, следует регулярно перекапывать землю.

Голый слизень

Этот весьма распространенный и назойливый вредитель в отличие от большинства врагов цветовода является не насекомым, а наземным моллюском. Он нередко становится настоящим бедствием в зонах с повышенной влажностью.

Существует множество видов слизней, но наиболее распространены в России пашенный и сетчатый слизни, которых довольно легко распознать. Первый имеет желто-серый окрас, а длина взрослой особи не превышает 5 см. Второй несколько больше (около 7 см), серого или коричневого цвета. Тело моллюска широкое в середине и зауженное на 2 концах, полностью покрытое полупрозрачной слизью.

Активнее слизни наносят вред посадкам в темное время суток, хотя иногда их можно заметить и днем. Дело в том, что, несмотря на нелюбовь к солнечному свету, они не способны быстро передвигаться и не успевают добраться до своих укрытий. Выползают они и при приближении дождя.

Признаки поражения: от слизней в первую очередь страдают цветы с клубнем или мясистым корнем. Дело в том, что моллюски прогрызают в них глубокие борозды, оставляя при этом следы липкой слизи. На надземной части растения ущерб, причиняемый слизнями, выражается в появлении круглых крупных отверстий на листьях.

Способы борьбы. Начать следует с уничтожения сорняков, так как их заросли часто являются укрытием для слизей. На закате рекомендуется обрабатывать облюбованные слизнями участки гашеной известью, воздействие которой крайне неприятно для этих вредителей. Кроме того, желательно регулярно перекапывать участок как можно глубже, так как вместе с перемещаемыми пластами земли яйца моллюсков станут падать в глубинные слои почвы и гибнуть там.

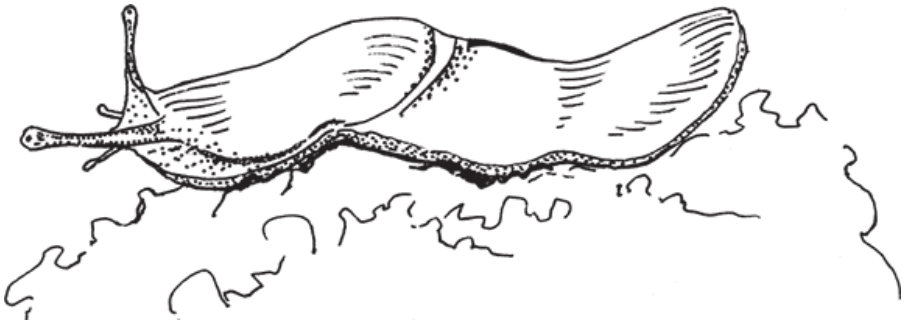

Рисунок 39. Голый слизень

Щелкун

Взрослые особи этого вида насекомых не причиняют никакого вреда растениям. Зато их личиночная стадия – проволочник – совсем другое дело. Личинка достигает 3 см в длину и имеет ярко-желтый окрас. Она безжалостно поглощает все, что может обнаружить под поверхностью земли, – любые луковичные цветы, а также обладатели мясистых корней и корневищ становятся ее жертвами.

Признаки поражения: жук-щелкун, а вернее, его личинки, проедают в мясистых корнях и клубнях цветущих растений ветвистые ходы. От этого надземная часть растения чахнет, рост замедляется, листья скручиваются, период цветения сокращается, а сами цветки становятся меньше или включают разнообразные уродства. Кроме того, в проеденных ходах с утроенной силой начинают плодиться различные бактерии и грибы, поэтому при поражении проволочником у растения одновременно могут возникнуть и другие заболевания.

Если цветы начали вдруг увядать один за другим, лучше выкопать самое поврежденное растение и на нем посмотреть, нет ли в клубнях прогрызенных проволочником лабиринтов.

Способы борьбы. Проволочник не выносит присутствия томатов и чеснока. Конечно, их вряд ли удастся вписать в композицию с декоративно цветущими растениями, но все луковичные рекомендуется сажать как можно ближе к ним. Также надежно убережет тюльпаны и гиацинты от посягательств личинок соседство с фасолью и горохом.

Для борьбы с проволочником следует провести известкование почвы и использовать древесную золу. Наконец не забывать рыхлить почву.

Растения-помощники

Чрезвычайно интересна такая методика, как использование различных растительных составов для борьбы с вредителями.

Это подойдет тем садоводам, которые недолюбливают пестициды.

В принципе натуральные средства всегда предпочтительнее, так как благодаря им можно избежать химических ожогов растений, о которых речь шла в предыдущей главе.

Горчица белая

Раствор порошка горчицы может стать отличным средством от некоторых видов растительных клещей, причем он прекрасно защищает от них не только цветущие растения, но и некоторые ягодные культуры, например смородину или крыжовник. Горчица помогает и против таких назойливых вредителей, как голые слизни.

Для того чтобы сделать состав для опрыскивания, необходимо размешать 10 г порошка в 1 л воды, после чего настаивать полученный раствор 2 суток в плотно закрытой емкости. Для избавления от клещей понадобится разбавить примерно 5 мл этого раствора 10 л воды, а для борьбы со слизнями, нужно взять уже 100 мл на 10 л.

Полынь горькая

Раздобыть это полезное растение не составит труда, так как оно обитает практически повсюду. Отвар из полыни отлично помогает против различных видов гусениц, поэтому для крупных цветущих кустарников, которые обычно поражены такими вредителями особенно сильно, полынь – настоящее спасение.

Для приготовления настоя недавно сорванную полынь надо залить кипятком в пропорцию 1: 1. После чего используемую емкость требуется плотно закрыть и оставить на сутки.

Перед опрыскиванием раствор нужно разбавить чистой водой в пропорции 1: 5.

Табак и махорка

Это лекарственное растение, о котором мы уже писали в одной из предыдущих глав, является ко всему прочему отличным

средством, защищающим растения от огромного числа различных вредителей (медяниц, листоверток, шелкопряда, гусениц, клещей, трипсов, слизней, белокрылок и пр.). Причем обрабатывать табаком можно как декоративно цветущие растения, так и садовые культуры.

Для того чтобы приготовить табачный состав, нужно взять 400 г измельченных листьев и стеблей табака и залить их 10 л горячей воды. Затем емкость с настоем требуется оставить на 2 суток, а по истечении этого срока процедить и добавить еще 10 л воды. Для повышения эффективности при опрыскивании на каждые 10 л смеси следует добавлять примерно по 40 г мыла.

При уничтожении голых слизней надо регулярно опылять проблемную зону сухой смесью из вести с табачной пылью из расчета по 25 г смеси на 1 м^2.

> В старину люди верили, что некоторые цветы способны указывать на клады и сокровища. Недавно ученые убедились, что эти теории не совсем беспочвенны. Например, дикий цветок качим – ближайший родственник гвоздики – растет преимущественно на земле с повышенным содержанием меди. Чем пышнее он расцветает, тем ближе месторождение.

Борьба с грызунами

Помимо насекомых, на участок могут наведываться и более крупные вредители. Разумеется, речь идет о грызунах. В зависимости от природной зоны это бывают мыши-полевки (рис. 40) или, что хуже, суслики, тушканчики. В любом случае ничего хорошего от таких визитеров ждать не стоит. Особенно много проблем они способны доставить в том случае, когда участок расположен в степном районе или рядом с сельскохозяйственными угодьями, откуда мыши набегают буквально волнами.

Особенно неприятно то, что грызуны не покидают дачу в течение всего года. Летом они повреждают грядки и клумбы, а зимой забираются в дом и хозяйничают там: портят одежду и обувь, грызут книги, делают непригодными в пищу продукты, попутно оставляя повсюду следы своего пребывания. Хотя все эти неприятности меркнут в сравнении с одной большой опасностью – геморрагической лихорадкой. Это заболевание поражает сосуды человека и его мозг и даже при современном развитии медицины достаточно часто приводит к смерти зараженного. Как известно, мыши являются главными распространителями лихорадки, поэтому так важно обезопасить свой дом и участок от грызунов. Для того чтобы полностью решить проблему с грызунами, понадобится целый комплекс мер.

Для начала необходимо внимательно осмотреть участок вместе с жилищем. Загляните в шкафы в комнатах и на кухне, раскройте банки с продуктами и мешки с крупами, тщательно обследуйте плинтусы: обычно на них прогрызенные мышами норы заметнее. Если их не видно сразу, то, скорее всего, ваша цель скрыта где-то за мебелью или под диваном. Наверняка в итоге удастся вычислить излюбленные места грызунов. Исходя из этого можно уже расположить ловушки: мышеловки, картонки с мышиным клеем и отраву. Нелишне также приобрести отпугиватель грызунов, а лучше несколько, с помощью которых нетрудно отгонять непрошеных гостей от особенно ценных посадок или заставлять их двигаться к установленным ловушкам. В конце концов никто еще не отменял кошку как весьма эффективное средство противодействия мышиным атакам. Главное – заранее убедиться, что животное проявляет охотничий интерес к грызунам.

Рисунок 40. Мышь-полевка

Разумеется, оставить мышеловки или яд прямо на грядках не получится, так как могут пострадать полезные истребители вредителей, например лягушки и ящерицы, да и вы сами тоже или, тем более, – ваши домашние животные. Поэтому здесь остается использовать только отпугиватель. Главное, не забыть убрать прибор в домик на зиму.

К сожалению, даже несмотря на обилие различных современных средств, борьба с мышами – дело непростое. Во-первых, эти животные очень быстро размножаются, без всякого труда восполняя потери в своих рядах всего за одно поколение. Во-вторых, в отличие от насекомых они вынуждают иметь с ними непосредственный контакт. Не слишком-то приятное занятие – то и дело выносить картонки с клеем, покрытые еще живыми прилипшими особями, а про извлечение грызуна из мышеловки и говорить не приходится. Отпугиватели же работают, только пока батарейка заряжена, а радиус их действия не так уж велик.

Самый крупный из всех вредителей конечно же крот (рис. 41). Тем не менее вес взрослой особи редко превышает 150 г, а длина тела составляет порядка 20 см. Туловище крота укороченное, с мощными идеально приспособленными для рытья тоннелей короткими лапами.

Насчет этих животных существуют своеобразные заблуждения. Например, множественные рассказы о том, как они утаскивают в свои норы целые грядки. Однако в

действительности такого никогда не происходит. Дело в том, что крот – хищник, поэтому, какими бы прекрасными ни были луковицы тюльпанов и гиацинтов и спелая выращенная вами клубника, крот их трогать не станет.

Он предпочитает лакомиться личинками мух и проволочников, червями, даже небольшими змеями, мышами и лягушками, попавшимися ему на пути. Таким образом, крот способен помочь избавиться от таких вредителей, как уховертка, майский и колорадский жук (в личиночной стадии), тля, хрущи. Не брезгует он и слизнями, и медведками. Кроты живут семья ми, а значит, и питаются тоже вместе.

Рисунок 41. Крот

Всего одна такая семейка в состоянии уничтожить до 30 кг вредителей за месяц.

Второй распространенный миф о кротах касается системы их тоннелей. По рассказам, она представляет собой нечто пугающее грандиозностью масштабов, с ходами, тянущимися во все стороны на несколько километров. На самом деле кроты вовсе не строят себе подземный город, как, например, это делают некоторые виды термитов. Дело в том, что тоннель крота – его кормилец. Животное роет его, чтобы использовать как охотничью ловушку. Проползая по нему, зверек оставляет за собой след пахучего мускуса, привлекающий различных насекомых. Жертвы сами сползаются на этот запах, а крот через некоторое время пробегает по тоннелю вновь и собирает урожай. Если ловушка успешно функционирует, крот ни за что не станет утруждать себя рытьем

нового тоннеля. Причем народный способ, призывающий заливать его ходы, заставляет животное рыть новые тоннели с удвоенным усердием.

Одним словом, если на участке завелся крот, лучше использовать его как невольного союзника в борьбе с вредителями, а в остальное время не трогать. Единственная проблема заключается в том, что крота не слишком волнует вопрос, где у вас расположена ценная клумба с любимыми растениями, поэтому он легко может испортить альпийскую горку, в которую была вложена масса усилий, или покалечить лучшие розовые кусты, сам того не желая.

В этом случае пригодится такое полезное изобретение, как электронный отпугиватель кротов, который доступно купить в садовом магазине или заказать по Интернету. Этот прибор, работающий на батарейках, мгновенно вызовет у крота желание удалиться за пределы его действия.

Устанавливать отпугиватель следует точно в том месте, которое нужно защитить от посягательств животного. Однако, что бы ни было написано на упаковке прибора, радиус действия пугающего ультразвука ограничен.

При нежелании или невозможности приобрести такой прибор, можно по контуру любимой клумбы на глубину примерно 0,5 м погрузить в землю листы плоского шифера. Вопреки слухам крот не станет упорствовать и, столкнувшись с таким препятствием, продолжит копать в другую сторону.

Глава 4. Выращивание цветов в теплице

Несмотря на то что большинство людей слышали о теплицах и видели их, далеко не у каждого цветовода хватит терпения и сил, чтобы построить подобное сооружение на своем участке. Тем более что неправильно сконструированная теплица может принести гораздо больше вреда, чем пользы: в ней растения заболеют или погибнут даже быстрее, чем на открытом воздухе. Поэтому при строительстве теплицы так важно точно следовать инструкциям, а также соблюдать необходимые правила в процессе ее эксплуатации. В этой главе мы расскажем о строительстве теп лиц для декоративно цветущих растений. Здесь же мы постараемся дать несколько полезных советов на случай, если вы захотите начать выращивание цветов на продажу. Дело в том, что у профессиональных цветоводов имеются свои маленькие хитрости.

Всего в мире существует множество самых различных видов теплиц. Какие только материалы и технологии народные умельцы не применяют для строительства этих сооружений. В ход идет все: куски пластика, полиэтиленовые пакеты, дощечки, обрезки

арматуры и еще масса вариантов – от ценных материалов до настоящего строительного мусора. Строить из всего этого, может быть, даже увлекательнее, чем просто купить готовую теплицу, однако добиться действительно выдающихся результатов в выращивании цветов, пользуясь исключительно самодельной конструкцией, будет нелегко.

Строя теплицу из подручных материалов, просто невозможно соблюсти все необходимые параметры. Температурный режим и освещение все равно не станут полностью соответствовать нормам. Поэтому мы рекомендуем раскошелиться на теплицу, произведенную на фабрике. Заплатив за нее 1 раз, вы надолго избавитесь от головной боли, связанной с ремонтом и постоянным улучшением параметров вашей дачной теплицы. Она обеспечит вас источником свежих и здоровых цветов в течение длительного времени.

> Очень интересным растением для дачи является гортензия. Она меняет цвет своих соцветий в зависимости от кислотности почвы. Внося те или иные удобрения, вы сможете добиться от одного и того же куста розоватой, чисто-белой, светло-зеле ной, голубой и даже красной или пурпурной окраски. Чем выше кислотность, тем теплее становится оттенок соцветий гортензии.

Большинство фабричных теплиц сделано из поликарбоната. Данный материал пропускает солнечный свет наилучшим образом, удерживая при этом необходимое тепло внутри постройки. Теплицы, как правило, имеют арочный вид (рис. 42). Эта форма так популярна потому, что ее легче воспроизвести, используя конвейерное производство. Однако у нее имеются свои характерные недостатки, и если вы хотите добиться действительно больших успехов в выращивании цветов, придется слегка доработать постройку. Поэтому мы рекомендуем вам купить ее в упаковке, а не заказывать установку на участке.

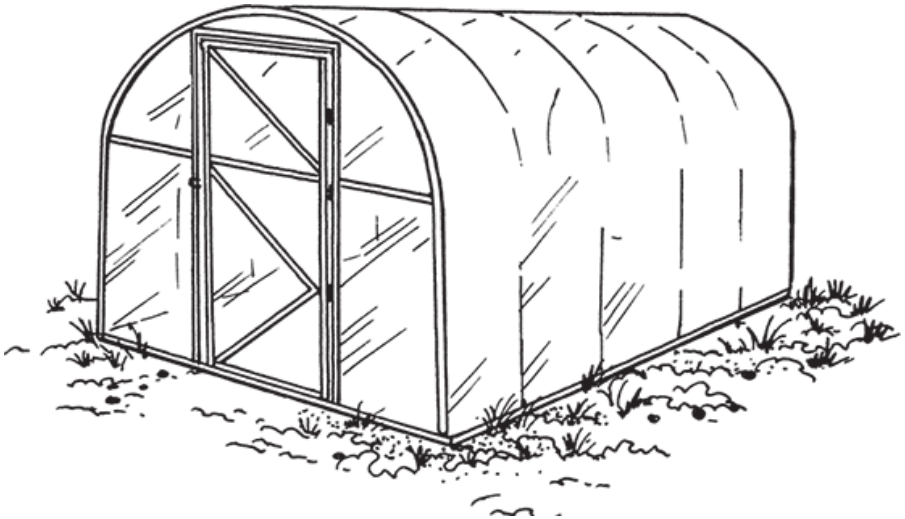

Рисунок 42. Теплица арочного типа

Стандартные размеры листа поликарбоната составляют 12 × 3,8 × 1,9 м. Такая теплица заняла бы, конечно, слишком много места и не подошла бы даже для самого большого дачного участка. Следует однако учитывать, что длину можно сразу разделить пополам, так как лист не выставляется просто так, в первоначальном виде, а загибается, образуя сразу половину теплицы. Таким образом постройка получается большой, но не всегда достаточно высокой. Увеличить высоту теплицы можно, подняв ее на высокий цоколь или придав постройке стрельчатую форму (рис. 43).

Можно установить сначала вертикальные листы, а потом укрепить на них арочную часть. Это сделает форму вашей теплицы оптимальной: ее ширина составит 2,5 м, а высота будет 2,25 м.

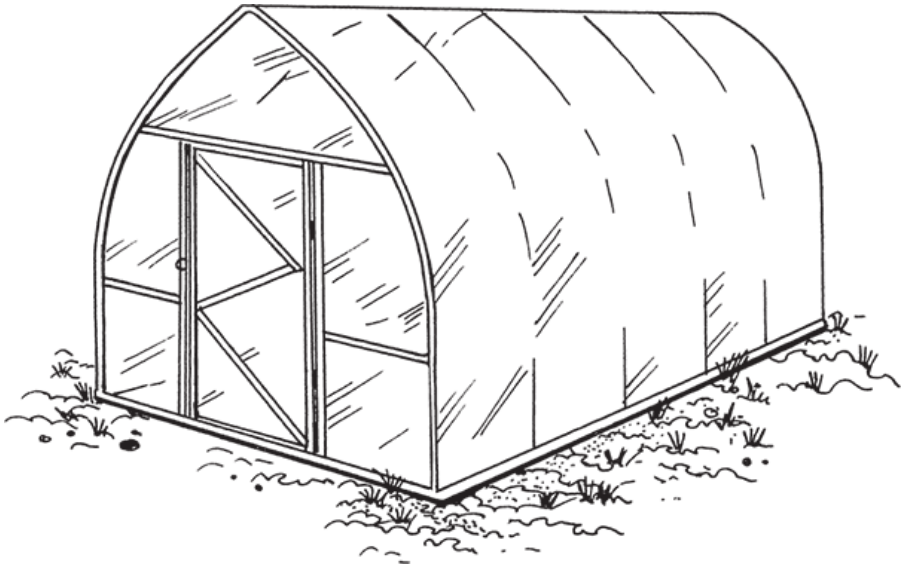

Рисунок 43. Теплица стрельчатой формы

Традиционно в теплице размещаются 2 грядки с растениями, в нашем случае с цветами. Ширина прохода между рядами не должна быть менее 80 см, ведь по нему часто придется провозить садовую тележку, наполненную удобрениями, так как быстро растущим цветам потребуется обеспечить повышенное количество питательных веществ.

Следующим серьезным недостатком арочной конструкции является то, что она пропускает внутрь далеко не весь солнечный свет, который падает на ее поверхность. Глядя на поликарбонатную фабричную теплицу, нетрудно заметить, что она сильно блестит даже при не самой ясной погоде. Согласно школьному курсу физики это может означать только то, что определенный процент света не попал внутрь, а отразился, а значит, остался неиспользованным и не принес никакой пользы вашим зеленым питомцам. Плоская верхняя сторона была бы предпочтительнее, но, как уже было сказано ранее, арочная форма использована не потому, что она самая эффективная, а потому, что она самая простая в производстве.

Не очень хорошо и то, что такая теплица пропускает свет со всех сторон в одинаковой степени. Таким образом получается, что, пока южная сторона впускает свет внутрь постройки, в той же степени прозрачная северная сторона выпускает его наружу. Для того чтобы избежать потери тепла, северную сторону нужно сделать непрозрачной, а лучше – светоотражающей. Только не используйте зеркало! Помните о том, что происходит, если направить лупу на кучку сухих веток, и представьте, как ужасно

будет, если то же самое произойдет с вашими любимыми зелеными питомцами. Лучше прикрыть пропускающую свет сторону зеркальной пленкой, которая оптимально отражает свет, рассевая тепло внутри сооружения.

Пожалуй, главный недостаток покупной теплицы из поликарбоната состоит в том, что ее довольно трудно устанавливать. Постройка теплицы в любом случае отнимет у вас пару выходных дней, и это при удачном раскладе, т. е. если погодные условия будут нормальными, а у изделия не обнаружится какой-нибудь производственный брак.

Если, проанализировав все «за» и «против» до постройки теплицы, вы все же решились на это, можно приступать к работе. Итак, для начала очень важно правильно установить каркас. Воздух внутри теплицы всегда теплый и влажный, что отрицательно сказывается на деревянных или металлических деталях – могут начаться гниение и коррозия. Во избежание этих негативных явлений лучше применять оцинкованный профиль или регулярно покрывать металлические элементы защитными составами, не дающими их поверхности контактировать с воздухом. Если же вы приверженец натуральных материалов на участке, можно использовать для каркаса дерево, пропитанное антисептиком. Такая конструкция очень долговечна, а потому теплица сможет простоять несколько десятков лет, при этом изношенные части всегда легко будет заменить новыми.

Очень важно правильно установить заднюю и переднюю рамы, боковые в некоторых случаях допустимо совсем не делать, используя вместо них импосты между передней и задней частями конструкции. В одной из сторон нужно устроить дверной блок. Заднюю и переднюю стенки теплицы обычно укрепляют затяжками, которые придают конструкции необходимую устойчивость против ветра. К тому же на этих затяжках можно закреплять ветви с тяжелыми соцветиями или плодами, а также размещать побеги вьюнковых растений.

Выращивание конкретных видов цветов в тепличных условиях

Теплицы традиционно считаются местом для выращивания овощей, зелени и фруктов, но подходят они и для цветов. Ниже приведены наиболее популярные виды цветов, выращиваемых в теплицах.

Пион

Всем российским цветоводам известно это эффектное и яркое растение. Даже после завершения периода цветения пион продолжает выглядеть красиво – его сочная зелень отлично смотрится сама по себе. Поскольку цветок пользуется огромной популярностью, на букеты из пионов большой спрос, значит, их всегда можно выгодно продать. При этом лучшие сорта для тепличных условий – «дюшес де немур», «келуейс глорис», «аваланш» и др.

Пион достаточно живуч и вынослив, однако перед посадкой лучше внести в почву минеральные и органические питательные добавки, а также тщательно перекопать ее с навозом из расчета по 2–8 кг/м^2. Затем добавьте по 50–60 г суперфосфата, столько же нитрофоски и 600 г древесной золы на 1 м^2.

Перекопайте землю снова и смело высаживайте саженцы.

Пионы бывают травянистыми и более крупными древовидными. Первые размножаются семенами, а вторые – черенками. Причем для обеих разновидностей глубина посадки составляет примерно 5 см. Затем грядки поливают и прикрывают слоем мульчи толщиной 2 см.

По мере роста пионов землю вокруг них нужно рыхлить, а сами растения поливать, используя примерно по 0,5 л воды на 1 куст, и оберегать от сорняков. Для подкормки чередуют внесение куриного помета и минеральных удобрений. После подкормки растения сразу же поливают, чтобы питательные вещества глубже проникли в землю.

Розы

Безусловно, розы занимают особое место на любой клумбе. Они сразу же становятся центром композиции, даже если окружены более крупными цветами. Без преувеличения роза является наиболее востребованным растением для составления

букетов. Самыми популярными видами роз в России считаются чайно-гибридные (рис. 44) розы и флорибунда.

Флорибунда

При выведении этой разновидности к генам чайно-гибридных роз были добавлены гены полиантовых сортов розы.

От прочих они отличаются обильным цветением, крепким здоровьем и стеблями, густо покрытыми сочной зеленью. У роз группы флорибунда (рис. 45) вытянутая форма бутона, более крупные цветы, которые бывают даже махровыми, а аромат такой же приятный, как у чайной розы.

Высаживают розы черенками, которые садоводы готовят уже в июле, после окончания периода цветения. Черенок – серединный фрагмент побега длиной 8 см, с 2–3 почками и парой листочков, оставить которые нужно обязательно: без них растение засохнет.

Рисунок 44. Чайные розы

Рисунок 45. Розы флорибунда

Черенков берут сразу несколько, скрепляют вместе и помещают в воду нижним концом, а верхний замазывают садовым варом или пластилином.

Оптимальная почва для посадки роз – дерново-подзолистая; особенно хорошо, если на ней есть слой листового перегноя и песка толщиной 5 см.

Глубина посадки черен ков – 5 см, после высаживания их обильно поливают и накрывают полиэтиленовой пленкой, что создает парниковый эффект, способствующий интенсивному развитию цветка.

Вместо пленки можно использовать стеклянные банки подходящего размера – они дают такой же результат.

Первое время черенки необходимо часто орошать водой, причем именно орошать мелкими каплями, а не поливать струей.

> Роза (лат. Rosa) – одно из самых популярных цветущих растений в мире, которое занимает почетное место в культурах разных стран. Например, у ближневосточных народов она символизирует мужскую красоту, а у древних римлян преподнесение розы в подарок часто означало, что ее получатель должен сохранить какую-то тайну.

Розы способны много лет расти на одном и том же мес те.

Поэтому перед посадкой важно привести почву в надлежащий вид. Итак, для начала землю перекапывают на глубину не менее 40 см. Органические удобрения добавляют из расчета по 9 кг/м^2.

Растения высаживают на расстоянии 70 см друг от друга, если это карликовые или средние розы, либо 1 м, если это сорт с крупным кустом. После посадки черенок присыпают слоем плодородной земли.

Любые сорта роз время от времени необходимо подвергать обрезке (рис. 46). Первый раз ее производят еще перед посадкой. Благодаря удалению слабых и стареющих листьев и побегов цветок экономит силы для развития остальных частей. Правильная обрезка стимулирует рост и придает кусту более аккуратный вид. Для достижения наилучшего результата лучше комбинировать разные виды обрезки, которая бывает короткой (сильной), средней и длинной (слабой).

Как нетрудно догадаться, чем больше оставляемый побег, тем слабее обрезка. Чем сильнее побег, тем меньше приходится его обрезать. В результате на наиболее здоровом и быстрорастущем побеге остается больше почек, а, значит, и больше бутонов.

Секатор для обрезки обязан быть острым, а производимый срез – косым. Его оставляют над нераспустившейся почкой. После обрезки кусту потребуется дополнительная покормка в виде перегноя (5 кг/м^2), аммиачной селитры (10 г/м^2), калийной соли (15 г/м^2) и суперфосфата (20 г/м^2).

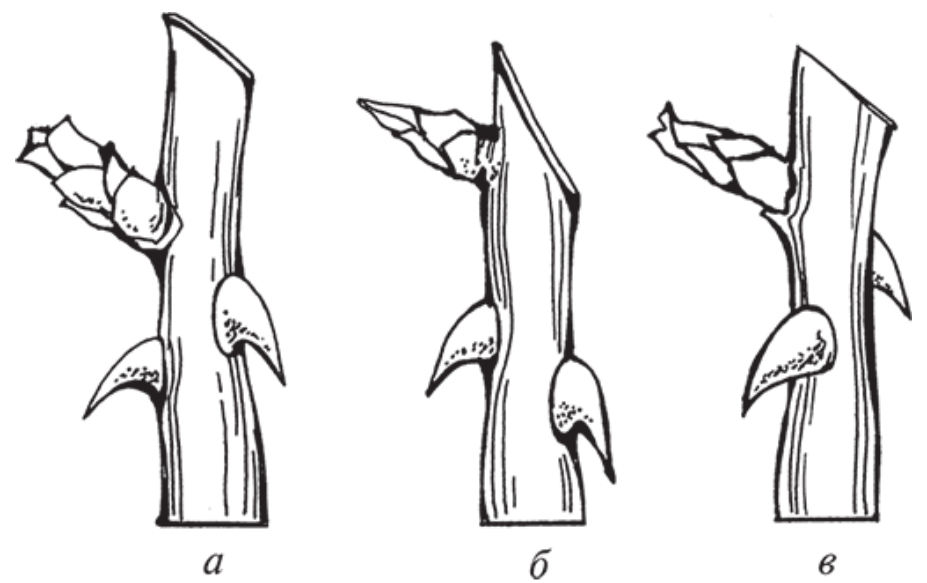

Рисунок 46. Обрезка роз: а) обрезка произведена слишком высоко; б) обрезка произведена слишком низко; в) оптимальный вариант

За период усиленного роста цветка его нужно 3–4 раза подкормить жидкими удобрениями: 1-й раз – во время образования бутонов, остальные – после окончания периода цветения: 1-го, 2-го и 3-го соответственно.

Астры

Астры – цветы, принадлежащие к семейству крестоцветных. Цветки этого вида отличаются разнообразием форм и размеров: бывают простыми, особо крупными, полумахровыми, махровыми, похожими на пионы, хризантемы или анемоны, игольчатыми и т. д. Окраска астры также радует разнообразием.

Самые популярные виды – *астра альпийская и астра европейская*. Первая отличается крупными белыми, розовыми или фиолетовыми цветами и небольшим количеством листьев. Вторая, наоборот, имеет густую сочную зелень и занятную способность цвести несколькими оттенками одновременно.

Настурция

Об этом цветке уже было подробно рассказано выше, когда речь шла о лекарственных растениях.

Наиболее популярные виды – *настурция большая* и *настурция гибридная*. Первая распускает цветки самых разных оттенков, а 2-я отличается красными или бордовыми цветками и длинным (до 3 м) стеблем. Именно для этого, скорее всего, придется подвергать теплицу перепланировке. Зато в плане ухода настурция неприхотлива, и ей потребуется совсем немного органических и минеральных удобрений.

Нигелла дамасская

Это живописно выглядящее растение (рис. 47) отличается долгим периодом цветения. Ее цветки бывают простыми или махровыми, а их оттенок варьируется между голубым, сиреневым и синим.

Размножают растение с помощью семян, при этом оно нуждается в высокой плодородности почвы, а в качестве органического удобрения наиболее предпочтителен птичий помет.

Фиалка

Очень популярное в России низкорослое и аккуратное растение, некоторые сорта которого могут стоить довольно дорого.

Рисунок 47. Нигелла дамасская

Если говорить о выращивании на продажу, то это, пожалуй, 2-е по выгодности растение после розы.

Все сорта фиалки по строению и окраске цветков можно условно разделить на 5 групп:

♦ крупные цветки с 1 глазком в середине каждого лепестка. Бывают 1-цветными или 2-цветными. Наиболее популярные сорта – «доктор фауст», «глиммер», «альбипура» и «биконефильд» (рис. 48);

♦ три глазка на каждом лепестке. Наиболее популярные сорта – «адонис», «силверглейд слиперс» и «кардинал»;

♦ равномерно пестрые цветы. Как правило, фиалки, принадлежащие к этой группе, развиваются чуть медленнее, чем другие сорта. Характерной чертой пестрых фиалок является предрасположенность к появлению мутаций, из-за которых растения часто приобретают несколько странный и неопрятный вид. Наиболее популярные сорта – «сильвия харт», «силетта», «томми лоу», «чемпион», «лилиан джарет»;

Рисунок 48. Фиалка, сорт «биконефильд»

♦ смешанные варианты окраски цветков: полосатые, пестрые, мраморные, испещренные, точечные. Наиболее популярные сорта – «мраморный аполлон» (мраморная окраска), «радуга любви», «мермейд» (полосатая окраска), «пестрое сари» (пестрая окраска), «несс блю конфетти» (испещренная окраска), «бабл гам чарм» (точечная окраска);

♦ фиалки, обладающие гофрированными или волнистыми лепестками. Наиболее популярные волнистые сорта – «татьянин день», «антония вайт», «арктик фрост», «голден отм», «богиня красоты», «ака'с николе»; сорта с гофрированными лепестками – «дабл джепарди», «шалон суприм», «маджик тач».

Размножают фиалки и семенами, и черенками; последний представляет собой зеленый побег с 2–3 узлами. Обычно растения развиваются очень быстро, и уже через 4 недели на черенке появляются корешки.

Больше всего фиалки нуждаются в суперфосфате и селитре, которые вносят по 30 г/м^2. Кроме того, необходимо обильно поливать цветы и рыхлить землю вокруг них.

Лилия

Лилия – очень популярное во всем мире растение, которое

получило широкое распространение благодаря выгодному сочетанию таких качеств, как неприхотливость и обильное яркое продолжительное цветение.

Всего существует огромное количество разновидностей лилии, а некоторые из них имеют весьма экзотический вид. Например, *лилия гигантская*, произрастающая в диком виде в горах Непала, способна достигать высоты 3 м и имеет луковицу размером с голову взрослого человека.

Культурных разновидностей лилии всего 30. Селекционеры вывели из них множество сортов, особенно велико разнообразие видов лилий в Азии. В России традиционно популярны 3 основных вида: даурская, тигровая и королевская лилии. При этом все виды лилий нуждаются в частом поливе и рыхлении.

Даурская лилия

Растение отличается крупными размерами: стебель длинный и сочный, может достигать 1 м в высоту, листья также длинные и узкие, по форме напоминают скальпель. Цветки у этого сорта кирпично-красные, смотрят прямо (рис. 49).

Рисунок 49. Даурская лилия

После окончания периода цветения в пазухах листьев формируются так называемые бульбочки, представляющие собой темно-красные или почти черные шарики с чуть заостренным краем – это луковицы-детки, из которых очень выгодно выращивать новые растения. С одного куста можно получить сразу много таких луковичных зародышей. Однако сразу нести их на продажу нельзя, так как они слишком маленькие и их выживаемость недостаточно высока. Для выращивания бульбочек большего размера необходимо удалять бутоны. Таким образом все питательные вещества и силы растения пойдут не на цветение, а на размножение. Многие профессиональные цветоводы предпочитают часть лилий содержать именно «на развод».

Тигровая лилия

Весьма похожа на даурскую, только цветки поникшие, а не стоячие. Расцветка практически та же, у некоторых сортов лепестки оригинальным образом завернуты назад.

Королевская лилия

Стебель очень мощный, листья темного оттенка, цветки большого размера соединены в эффектные соцветия. Внутренний край лепестка желто-зеленого цвета, а внешний – розовато-лиловый или белый. У некоторых сортов лепестки по краям завиваются.

Подготовка цветов к продаже

1. Прежде всего хорошо осмотрите растение. Все сухие или начинающие увядать листья необходимо удалить.

2. Сильно раскрывшиеся цветы можно продавать только в живом виде, на букет они должны идти с еще плотно сжатыми лепестками.

3. Для того чтобы притормозить старение соцветия, нужно подержать цветок при слегка пониженной температуре.

> Согласно древней германской легенде каждую весну Фрейя – богиня любви, весны и плодородия – выпускает спрятанное в мире богов тепло на землю. Солнечный свет возвращается, чтобы прогнать мрак и стужу, проходя через особые золотые ворота. Ключами от них служат цветы примулы.

4. Перед продажей все листья надо аккуратно протереть тряпочкой до блеска, а цветок время от времени опрыскивать водой.

5. Срезать цветок следует только очень острым секатором.

6. Растение дольше сохранит здоровый вид, если в воду со стеблями опустить таблетку аспирина или насыпать чуть-чуть сахара. Впрочем, для разных видов временная подкормка является индивидуальной.

Как продлить жизнь срезанного цветка

Следующие советы можно использовать, только создавая букет для собственного дома. Дело в том, что подобные приемы сохранения товарного вида продаваемых растений нельзя назвать честными. Например, цветок, начинающий распускаться, можно закрепить изнутри двусторонним скотчем, удалив сломанные или увядшие лепестки в последний момент, или аккуратно обмотать сверху красивой прозрачной тесемкой. В цветочных магазинах часто можно увидеть розы с таким «украшением». Помните, что, скорее всего, это лишь попытка удержать уже распускающийся цветок, а значит, долго такой букет не простоит.

Вообще, если в приобретаемой цветочной композиции присутствует большое количество декоративных элементов из целлофана или фольги, то это должно вызывать подозрения на предмет свежести букета. Зато дома допустимо экспериментировать сколько угодно. Можно даже попробовать претворить в жизнь излюбленный трюк цветоводов-мошенников по изготовлению «редчайшей» синей розы. Для чего надо всего лишь подлить в воду с цветком немного чернил желаемого оттенка. Через некоторое время роза приобретет оригинальный оттенок.

Глава 5. Цветы как украшение садового участка

Каждый год миллионы россиян выдвигаются по направлению к личным домикам за городом, предвкушая семейный отдых, купание в реке, занятия спортом, – и все это, конечно, имеет место быть. Вот только через некоторое время дачный участок покрывается растениями, чрезвычайно полезными и даже красивыми, но, к сожалению, никак не способствующими беспечному отдыху. Ровными рядами выстраиваются кусты томатов и баклажанов. Тянется к свету бесконечная армада моркови и свеклы, зеленеет армия кустов картофеля, рвется ввысь кукуруза и стелются по земле дыни и арбузы, а по краю участка уже щетинятся колючками крыжовник и малина.

Все это совершенно чудесно, только очень хлопотно. В результате дача из места отдыха плавно превращается во вторую работу на лето.

Наблюдать очередные всходы плодоносящих растений очень приятно, но наверняка вам так хочется иногда просто посидеть и насладиться природой. Лучше всего в этом помогут цветы.

Конечно, здесь читатель может удивиться, ведь в предыдущих

главах мы подробно рассказывали о том, как вносить удобрения, поливать, опрыскивать растения от вредителей и лечить болезни.

Все это прямо указывает на то, что и цветы требуют много труда и внимания. Вот только труд этот более расслабленный. В любом случае цветы требуют меньше усилий, чем овощи или плодово-ягодные кустарники и деревья. Весной на участок вывозят рассаду или семена, которые заделывают прямо в землю, а в течение сезона потребуются вода и удобрения. А что же взамен? Взамен потраченного времени вы получите радующий глаз участок, счастливое место, где и солнце словно не так сильно печет, и силы быстрее восстанавливаются.

Несмотря на наличие, скажем, лекарственных свойств, которые были описаны в одной из предыдущих глав, именно услаждение взора остается главной функцией цветов. Для того же, чтобы они смогли выполнять ее наиболее эффективно, лучше составить из них оптимальную композицию. Разумеется, все цветы красивы, но в правильно подобранной компании каждый из них заиграет особенно.

> Незабудка – легко узнаваемый милый садовый цветок. По одной из легенд она выросла там, где бедная девушка Эгле плакала над своим возлюбленным Ликасом. Слезы из ее голубых глаз стали цветами.

В этой главе мы постараемся описать способы подбора такой компании, причем не ограничиваясь простым описанием подходящих друг другу цветов, ведь важными элементами композиции являются также водоемы, фонтаны, садовые дорожки.

Нельзя обойти вниманием и такую популярную сегодня вещь, как рокарий, или альпийская горка.

Клумба на даче

Первое, что приходит на ум, когда говоришь о композиции цветов, – клумба. Клумбы бывают разных видов. Важный момент, который следует учитывать при оформлении любой клумбы, кроме моноклумбы, – сочетаемость цветов. Дело в том, что растения обладают разной способностью к росту. Одни виды на протяжении практически всей жизни сохраняют примерно один размер, а другие практически сразу начинают разрастаться, делая форму клумбы менее четкой, а главное, перекрывая путь к свету другим, более мелким видам.

Лучше составлять композицию из цветов, которые вы уже выращивали раньше, а потому знакомы с особенностями их роста. Важно сочетать их и по степени устойчивости к разным погодным условиям. Например, так:

♦ теплолюбивые растения: 1-летние – цинния, львиный зев и пр.; многолетние – фиалка, фуксия, пеларгония и др.;

♦ холодостойкие растения: 1-летники – бурачок, годеция, кларкия и пр.; многолетние – дельфиниум, эрика и др.;

♦ экзотические многолетники: пальма, дурман, канна и др.

Регулярная клумба

Название клумбы, слегка вводящее в заблуждение, происходит от неточного перевода английского слова regular, что означает «правильный». Среди всех прочих видов клумб этот выделяется четкой симметрией всех элементов. Группы цветов одного вида имеют резкие границы, отделяющие их друг от друга. Вместе они образуют узор, похожий на мозаику.

Обычно такие клумбы (рис. 50) можно встретить перед каким-нибудь муниципальным зданием или в городском парке, так как цветоводы-любители нечасто решаются воспроизвести их. Однако если вы попробуете, то получите достаточно эффектный вариант цветочной композиции. Регулярная клумба сразу придаст даже не слишком большому участку солидный и респектабельный вид и отлично подойдет приверженцам классического стиля.

Несмотря на строгое название, можно подобрать совершенно разные комбинации цветов. Лучше будут смотреться контрастные яркие оттенки на растениях примерно одной высоты. Главное правило, которое необходимо соблюсти, чтобы все цветы распускались единовременно.

Рисунок 50. Регулярная клумба

Перед тем как приступать к организации такой клумбы, расчертите желаемый узор на бумаге, а сроки цветения интересующих видов всегда можно увидеть на упаковках с семенами.

Нерегулярная клумба

Этот вариант больше подойдет цветоводам-новичкам, так как соблюдения четких стандартов не требуется. Оценят его по достоинству и те, кто предпочитает придерживаться естественности во всем.

Чаще для оформления нерегулярной клумбы (рис. 51) используют многолетники, как правило, морозостойкие. Высадите их небольшими группами, причем не обязательно подбирать растения только одного вида. Главное, чтобы они не перекрывали друг друга и сочетались по цвету. Всего существуют несколько основных типов цветовых сочетаний: пастельные, яркие, контрастные (цвета, расположенные в спектре напротив друг друга), органичные (цвета, расположенные в спектре по соседству). Отлично будут смотреться вкрапления различных трав и растений с декоративной листвой.

Рисунок 51. Нерегулярная клумба

Для этой клумбы нужно подобрать цветы так, чтобы она оставалась в цветущем состоянии на протяжении всего сезона. Одни растения станут отцветать, а на их место заступят другие. На самом деле подобрать подобное сочетание не так-то просто, но, как мы уже сказали, для клумбы используют многолетники, а значит, раз постаравшись, вы еще долго будете наслаждаться результатом.

Приподнятая клумба

Это очень эффектный вариант, который легко выделяется даже в пестром городском пейзаже, а на дачном участке и вовсе станет «гвоздем программы». Среди прочих его выделяет трехмерность и многоуровневость. Такую клумбу просто невозможно не заметить.

Если вы 1-й раз решились на создание собственной клумбы и выбрали этот тип, то лучше сначала попробовать воплотить его на небольшом участке. От других эту клумбу отличает ее основа – возвышающийся фундамент, на который насыпают грунт и высаживают цветы (рис. 52). Материалы для основы, ее форма и размеры, естественно, будут зависеть только от вашей фантазии. Например, можно приспособить под это дело ящик или шину от грузовика либо соорудить полноценную постройку из кирпичей, декоративных камней или бетона.

Ковровая клумба

Ковровая клумба (рис. 53) – это довольно сложный вариант, который подойдет только тем, у кого в распоряжении достаточно

большой и ровный участок земли. Для того чтобы сделать настоящий цветочный ковер, используют карликовые растения с яркими цветками и малым количеством зелени, которые высаживают в четко определенном порядке, чтобы они образовали узор.

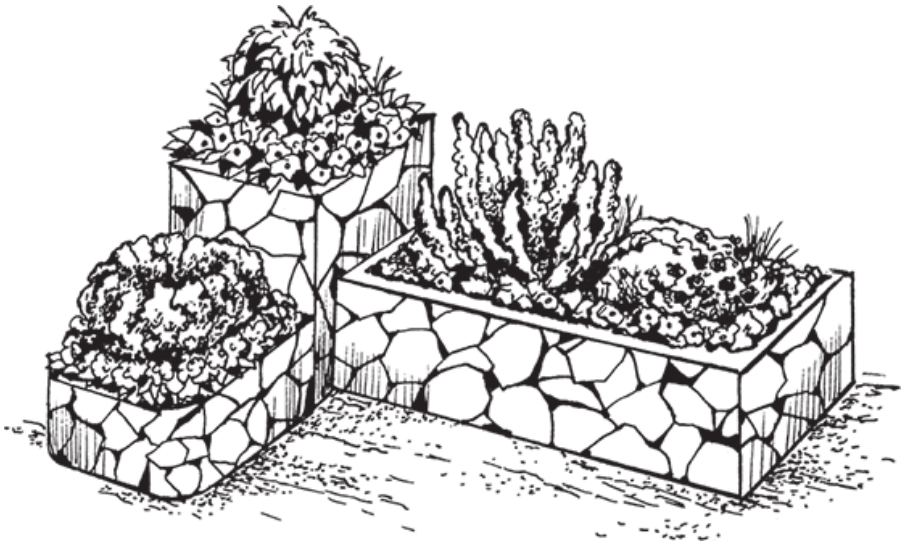

Рисунок 52. Приподнятая клумба

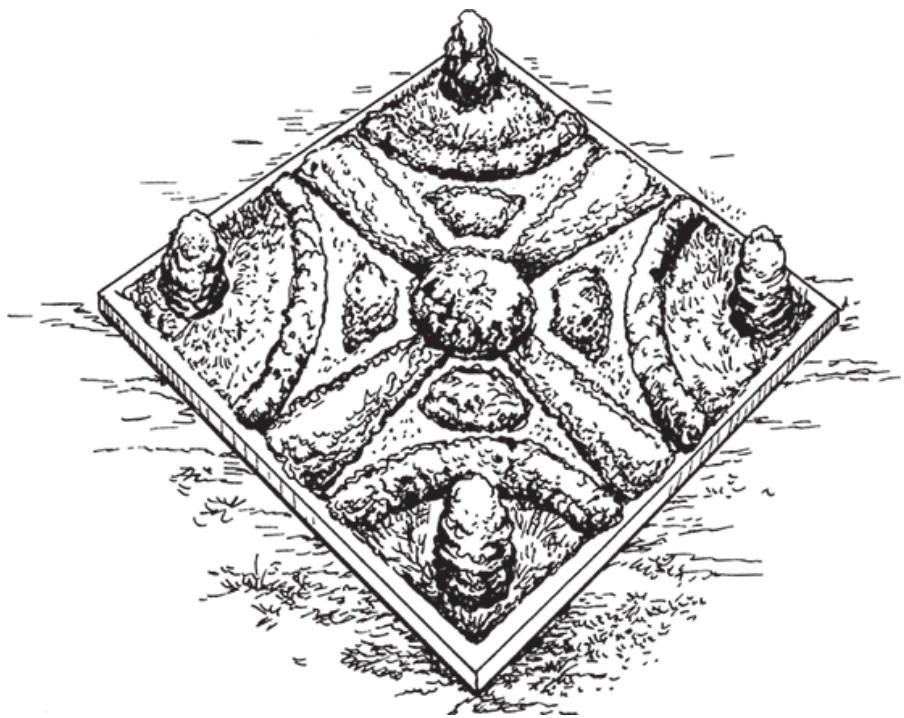

Рисунок 53. Ковровая клумба

Ковровая клумба практически плоская, так что оценить ее вы сможете, только стоя на возвышенности, например на балконе 2-го этажа.

Кроме того, завядшие растения придется постоянно убирать, а оставшиеся подравнивать, чтобы они не слишком разрастались; все это достаточно трудоемко, поэтому рекомендуем сделать маленькую клумбу.

Эффектнее всего такая клумба станет смотреться в окружении аккуратно подстриженного газона. Если вы хотите действительно поразить гостей, то ковровая клумба – идеальный способ это сделать. Хотя, скорее всего, через некоторое время вам надоест за ней ухаживать.

Вертикальная клумба

Это еще один нестандартный вариант, браться за который, если у вас вообще нет опыта во флористике, достаточно рискованно. Основа любой вертикальной клумбы (рис. 54) – специальный каркас, который можно приобрести в специализированном магазине.

Цветы небольшого размера закрепляют на этом каркасе в специальных вазах, поэтому, чтобы удалить завядший цветок, вазу придется полностью убрать, а потом вернуть на место.

Вообще вертикальная клумба требует достаточно много усилий по уходу, так что, если тратить время на нее не входит в ваши планы, лучше сразу попробовать что-нибудь другое. Обидно будет взирать на то, как дорогостоящая конструкция портится и теряет вид.

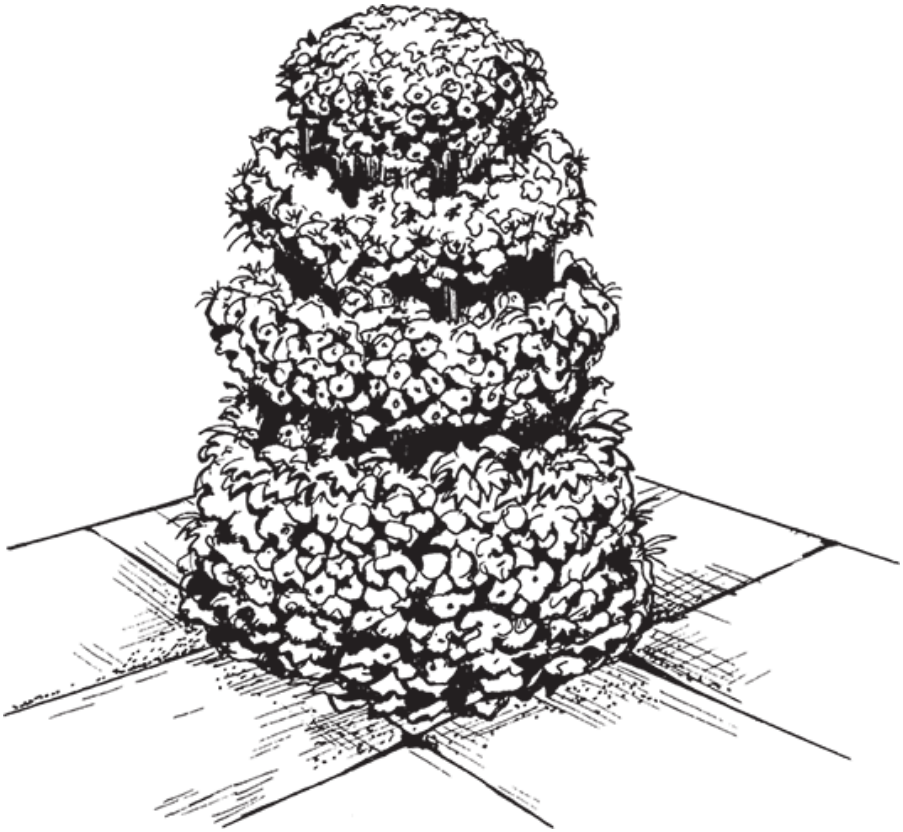

Рисунок 54. Вертикальная клумба

Моноклумба

Как и следует из названия, это клумба, на которой высажен только один вид цветов (рис. 55), потому можно сказать, что это вариант специально для тех, кто собирается добиться максимума результата, затратив минимум усилий. Яркое пятно на участке невозможно оставить незамеченным.

Если вы решили не мучиться со сложной композицией, то и цветы будет логично выбрать попроще: астры, георгины, ромашки, тюльпаны, при большом скоплении их строгие формы заиграют новыми неожиданными красками. Сорт лучше высаживать одноцветный, с максимально интенсивной окраской лепестков. Для достижения наибольшего эффекта рекомендуем поэкспериментировать с формой.

Рисунок 55. Моноклумба

Арабеска

В принципе это разновидность ковровой клумбы, только в отличие от нее узор образуется не с помощью комбинации различных оттенков, а благодаря фантазийной форме.

Несмотря на кажущуюся сложность, сделать такую клумбу у себя на участке вполне возможно, главное – выбрать не слишком высокие и быстрорастущие цветы, чтобы ее форма оставалась четкой как можно дольше. Лучше станут смотреться цветы с небольшим количеством зелени, например карликовые розы или бархатцы.

Можно попробовать скомбинировать ковровую клумбу и арабеску, главное, не замахиваться на слишком большую территорию, а то не удастся содержать композицию в порядке.

Сердечко, звезда, рыбка или пчелка – предпочтительнее начать практиковаться на простых формах (рис. 56), которые лучше смотрятся на фоне аккуратного газона или земли.

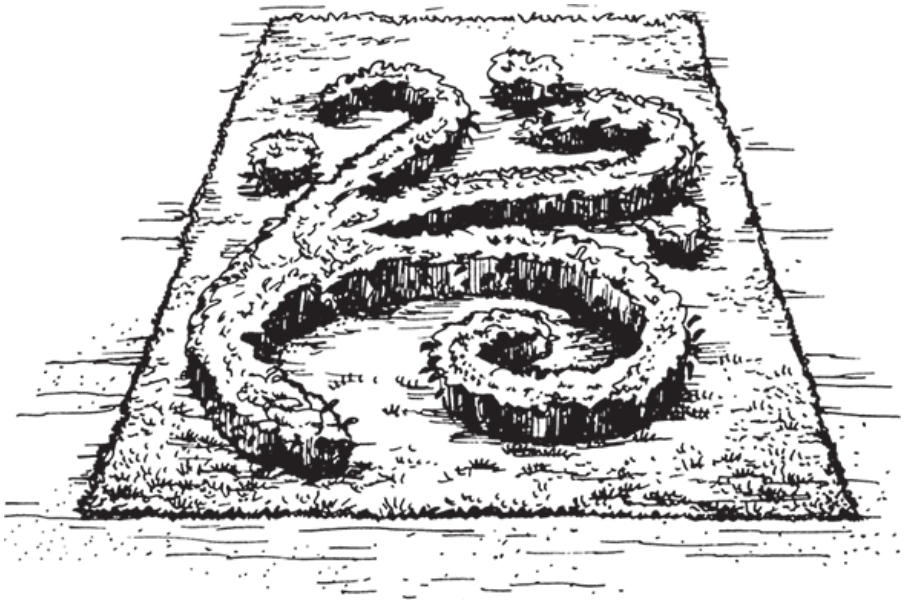

Рисунок 56. Арабеска

Симпатичный и неприхотливый цветок анютины глазки часто можно встретить на дачах. Однако немногие знают, какие драматичные легенды с ним связаны. У многих народов 3-цветный вариант фиалки считался символом неразделенной любви или любовного треугольника.

Рокарий

Один из самых популярных в России видов клумб сегодня – рокарий, или альпийская горка. Этот вариант композиции представляет собой стилизованный горный ландшафт в миниатюре, поэтому сразу же придаст вашему участку необычный вид. Важным его преимуществом является и то, что он с наибольшим успехом позволяет использовать неровности рельефа.

Любой пригорок, который в ином случае стал бы головной болью, превратится в основу для прекрасной клумбы.

Для придания рокарию наиболее естественного вида рекомендуется комбинировать цветущие растения с различными ароматными травами и их видами с красивой зеленью. Найдется место и ярким садовым цветам, только их праздничный и подчеркнуто культурный вид нужно будет чуть-чуть сгладить. Итак, настоящий рокарий должен включать следующие элементы:

♦ *осыпь* — группу мелких камешков, насыпанных в одном

месте, среди которых тут и там мелькают цветы (рис. 57). Лучше использовать гладкие морские камни, хотя подойдут и строительная щебенка, и гравий. Осыпь обычно устраивают на ярко освещенном месте;

♦ *скалу* — комбинацию очень крупных живописных камней, украшенных разными видами мхов и лишайников, а также несколькими «пучками» цветущих растений. Для того чтобы оформить на участке настоящую скалу, понадобится привезти камни на грузовике, так что, перед тем как включать этот элемент в группу, подумайте, действительно ли вы готовы выделить под декоративную горку такое количество пространства. Если же решились на это, неплохо заранее поразмышлять о том, как устроить в скале естественного вида водоем, который отлично впишется в композицию и создаст благоприятную для лишайников влажную среду;

Рисунок 57. Осыпь

♦ *приподнятую клумбу* — в данном контексте это многоярусная терраса со стенками из камней, которую засаживают стелющимися растениями. Для ее создания очень важен точный арифметический расчет, так как если ярусы окажутся слишком низкими, то терраса получится плоской и без объема; а если, напротив, слишком высокими – она станет иметь не естественный вид;

♦ *подпорную стенку* — стенка из декоративных камней, которые скрепляют не строительным раствором, а почвой, чтобы сооружение имело естественный вид. В промежутках между камнями сажают небольшие яркие растения;

♦ *дорожки* — если территория допускает, лучше устроить между разными фрагментами рокария дорожки, которые позволят осматривать ваше произведение со множества ракурсов. Делают дорожки из плоских камней неправильной формы, в прогалы между которыми помещают низкие почвопокровные и подушковидные многолетники. Главное – подобрать виды, устойчивые к вытаптыванию.

В идеале рокарий строят либо на уже упомянутом естественном холме, либо на сформированном искусственно, причем его основа должна быть выполнена из бетонных блоков.

Разумеется, не каждый способен позволить себе такое расточительство по отношению к пространству, поэтому, если вы ограничены территориально, можно обойтись контейнером для растений, обложенным туфовым камнем и почвой. Причем в качестве такого контейнера можно использовать раковину или корыто, да мало ли что нетрудно придумать.

Для рокария традиционно выбирают преимущественно некрупные растения, хрупкие, не способные выдержать конкуренцию с агрессивными сорняками, так как контейнер оградит их от посягательств конкурентов. Кстати, вышеупомянутый туфовый камень – известняк достаточно живописного вида – хорошо впитывает воду и создает благоприятные условия для растений.

В целом, создавая рокарий, несложно обойтись и «малыми жертвами». Минимальные размеры этого сооружения – 2,5 × 1,5 м. На таком сравнительно скромном участке можно смело выращивать самые разные комбинации цветов, причем не только тех, что растут в горах в естественной среде. Изнеженные обитатели облагороженных садов – розы, пионы или фиалки, высаженные в рокарии, приобретут более свежий и необычный вид.

Кроме того, чтобы справиться с задачей наиболее успешно, придется также учесть особенности климата и почвы. Помните, что под растения вам не удастся насыпать много удобрений: втиснутые между камнями, они просто не подпустят вас. Однако, несмотря на это, рокарий остается прекрасной возможностью проявить свой талант ландшафтного дизайнера и придать участку запоминающийся вид.

Растения для рокария

Растения в рокарии могут быть самыми разными: степными, пустынными, лесными, луговыми травами и кустарниками, а также садовыми или экзотическими цветами. Главное –

гармонично их сочетать и подбирать так, чтобы при отцветании одних вступали в цветение другие и так на протяжении всего сезона. Время от времени коллекцию допустимо пополнять новыми видами.

Главная ошибка многих начинающих цветоводов – попытка собрать все лучшее сразу. Однако прежде чем с азартом кидаться на поиски новых экспонатов, необходимо как можно лучше узнать об их свойствах и требованиях. К сожалению, некоторые растения, которые, казалось бы, идеально вписываются в композицию, не подходят для нашего климата. Всегда обидно удалять с клумбы неприжившиеся цветы, добытые с таким трудом. Особенно это касается высокогорных или пустынных растений. Быть может, некоторым из них лучше станет у вас дома, а не под открытым небом. Важно также следить за тем, чтобы ползучие растения не забивали своими побегами те, что вегетируют медленнее.

Вот некоторые растения, которые подойдут для рокария: кошачья лапка, ацена (рис. 58), тимьян ползучий, мыльнянка, низкорослые гвоздики, камнеломка, молодило кровельное, иберис вечнозеленый, арабис, песчанка, армерия, обриета, дриада, весенник, сциллы, хионодоксы, подснежники, мускари, хохлатки, крокусы. Разумеется, это лишь минимальный набор.

Рисунок 58. Ацена

Всегда эффектно смотрятся виды с листьями разных цветов. Есть ведь не только различные оттенки зелени, но и серебристо-серые, и многоцветные варианты. Например, низкорослый водосбор с листьями, напоминающими кружево, овсяница гладкая оттенка лазури или низкорослая гейхера с пурпурной листвой

(рис. 59). Все они способны выгодно дополнять друг друга.

В рокарии обязательно должен присутствовать эдельвейс, который создает особое настроение. Не менее часто сажают рамонду, сангвинарию и печеночницу, только им придется обеспечить хорошую тень.

Если вы хотите, чтобы рокарий расцвел с первых дней весны, лучше высадить луковичные растения. Например, пушкинии (рис. 60), птицемлечники, низкорослые тюльпаны и нарциссы.

Для придания композиции объема хорошо подойдут кустарники и низкорослые деревья. Например, очень популярны карликовые хвойные деревья: горная сосна, пирамидальные и ползучие можжевельники, туя, ель, кипарисовик. Готовый куст, например в форме шара, можно купить в садовом магазине. Помимо них, существуют также кизильник, ракитник, барбарис, рододендроны, волчник, мелкие виды ив, японские клены и масса других менее известных растений.

Рисунок 59. Низкорослая гейхера

Чаще для рокария используют многолетники, так как после усилий, затраченных на его создание, не очень-то хочется каждый год возиться с рассадой. Однако если вы все же решитесь разбавить 1-летниками композицию из многолетников, то рекомендуем лобелию и диасцию, лимнантес и

мезембриантемум.

Есть также несколько видов идеально подходящих для рокария, но слишком чувствительных цветов, поэтому их лучше высадить в естественного дизайна вазон, например выдолбленный пень или глиняную чашу, словно забытую кем-то на горном склоне. К таким видам относятся: крупка, левизия и раулия (рис. 61).

Рисунок 60. Пушкиния

> Самые живучие семена у люпина. Археологами было обнаружено некоторое их количество во время раскопок древнего города, причем возраст семян составлял не менее 10 000 лет. После того как их посадили в землю и полили, многие проросли и даже дали цветы.

Рокарий должен гармонично сочетаться с остальными частями участка и хорошо просматриваться с разных его сторон, причем при его сооружении лучше избегать северной стороны – холодные ветра станут неприятным испытанием для растений.

Оптимальной считается юго-восточная сторона участка, где достаточно солнца, а условия приближены к тем, в которых горные растения обитают в при роде. Полностью ориентировать альпинарий на юг можно только в том случае, если вы точно уверены, что цветы перенесут прямые солнечные лучи.

Рисунок 61. Раулия

Выбор места для рокария

Материалами для создания альпийской горки являются камни, гравий, щебень, песок, торф и земля. Хорошо, если на участке уже есть несколько крупных камней. Желательно использовать при строительстве туф или песчаник, так как они хорошо пропускают воду и воздух. Часто в дело идет и известняк – на нем вполне нормально приживаются многие виды лишайников. Из щебня получаются отличные осыпи. Непосредственно в качестве почвы следует использовать дерн и перегной, добавляя к ним торф и речной песок.

Материалы для возведения рокария

После того как место под альпинарий выбрано, его необходимо очистить от сорняков и растительных остатков. Если почва с плохой водопроницаемостью, например глинистая, требуется обеспечить дренаж. Для чего территорию покрывают слоем битого кирпича толщиной 10 см, сверху кладут 5-

сантиметровый слой крупнозернистого песка. Последний – слой поч вы без удобрений. Нужно также заранее обозначить тропинки.

Площадка для рокария

После того как место для альпинария обозначено, начинайте сооружать горку из камней (рис. 62). Наденьте толстые перчатки, удобную обувь и аккуратно складывайте камни вместе. Каждый камень наполовину зарывайте в землю, обложив его по краям щебнем, что сделает его более устойчивым. Причем землю вокруг него нужно хорошо утрамбовать. После того как она окончательно осядет, можно приступать к высадке растений.

Камни следует располагать настолько близко друг к другу, чтобы они образовывали единую композицию, но ровных рядов надо избегать – геометрическая стройность придаст альпинарию неестественный вид.

Рисунок 62. Строительство рокария

Для заполнения щелей между камнями лучше применять посадочную смесь.

Для ее составления используют землю, торф и песок в пропорции 2: 1: 1. Затем в нее высаживают небольшие растения, причем обычно берут уже пророщенные в контейнере виды.

Перед переносом в альпинарий рассаду обильно поливают. После того как росток извлечен, его корни следует расправить и слегка подрезать – от этого они станут только лучше расти. Почву вокруг высаженного растения следует покрыть слоем гравия толщиной 1–2 см. Кстати, процедуру посадки начинают не раньше, чем через 2 недели после постройки альпинария. В

районах с суровым климатом оформление рокария надо начинать весной, а в более южных зонах – осенью.

Реконструкция рокария

Иногда по прошествии некоторого времени садоводу хочется внести некоторые изменения в свой рокарий. Как правило, к такому решению приводит тот факт, что растения разрастаются, скрывая первоначальные очертания альпинария и делая его бесформенным.

Чтобы исправить ситуацию, камни необходимо полностью выкопать и засыпать в образовавшиеся ямки песок, после чего вернуть их обратно. Таким образом вы сделаете их выше и вернете альпинарию правильные пропорции.

В некоторых случаях при создании рокария используют цветущие кустарники, а как известно, определенные виды со временем сильно разрастаются, ломают стройность композиции и перекрывают путь к солнцу своим более мелким собратьям. Если это произошло, не обязательно обрезать красивый куст, просто пересадите его на другую клумбу, а на освободившееся место поместите растение поменьше.

Дорожки в саду

Большинство дачных участков в России традиционно имеют вытянутую форму, так как она значительно экономит ресурсы, требуемые для полива и освещения. Естественно, на участке должна быть дорожка, ведущая из одного конца участка в другой. Обычно вдоль нее проходит водопроводная труба.

Для того чтобы сделать дорожку, нужно выкопать траншею глубиной примерно 40 см и шириной 60 см, засыпать ее песком, а сверху уложить бетонные плитки квадратной формы (рис. 63). Лучше, если поверхность плиток будет рельефной, так как на ней меньше вероятность поскользнуться.

После того как плитки уложены, щели между ними заполняют почвой, в которую уже внесены семена газонных трав. Чем больше вокруг дорожки будет растительности, тем лучше: в дождливую погоду она станет мешать грязи растекаться по плитке.

Обычно дорожку оформляют невысокими цветами, чтобы они не закрывали обзор, например бархатцами или табаком. В принципе подойдут любые аккуратные и не слишком быстрорастущие цветы.

Впрочем, можно посадить и цветущие кустарники, если вам не лень регулярно их обрезать, чтобы поддерживать аккуратную форму. Например, кариоптерис. Ближе к сентябрю, когда у многих растений период цветения уже заканчивается, на нем появятся кисти мелких цветков голубого цвета. Подойдет для оформления дорожки и цератостигма с ее ярко-си ни ми, похожими на флоксы цветами.

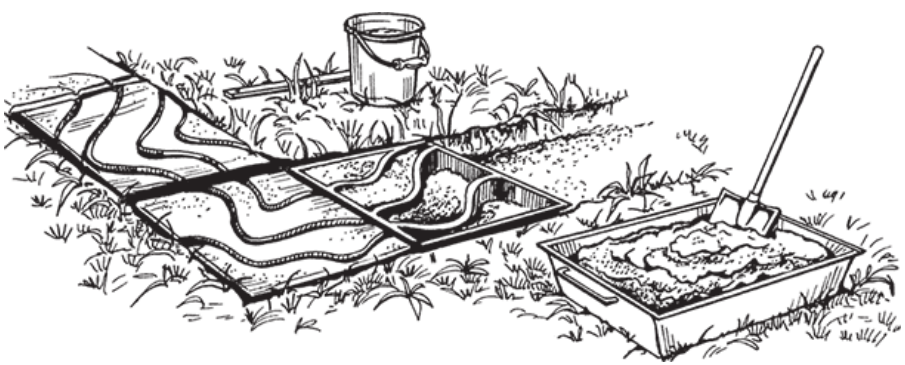

Рисунок 63. Строительство дорожки с использованием специальной формы

Глава 6. Комнатные деревья и кустарники

Комнатные растения исключительно разнообразны, поэтому для правильного выращивания важно знать их особенности, иметь представление о том, какие условия необходимо создать для того или иного вида, каким способом можно размножать и т. д.

Всегда очень заманчиво вырастить у себя дома плодовое дерево или куст, тем более что это задача отнюдь не простая и потому еще более привлекательная. Вы сможете применить на практике знания о прививках и черенковании комнатных деревьев и кустарников, полученные при изучении гл. 1 нашей книги, а также проявить свое творческое начало.

Некоторые комнатные растения осенью полностью сбрасывают все листья. Как правило, это характерно для луковичных или клубневых видов (например, для синнингии, каладиума, гиппеаструма), а также для бромелиевых. В грунте у них сохраняется клубень или

луковица, которые дадут новые листья и побеги по окончании периода покоя. Сократите полив, начиная с сентября, и пусть растение зимует в темной комнате при температуре 15–18° С.

Рассказать обо всех растениях невозможно, поэтому мы уделим внимание лишь небольшой, но, с нашей точки зрения, интересной части комнатных деревьев и кустарников, которые радуют хозяев не только декоративным видом, но и вкусными плодами.

Абутилон (Abutilon)

Семейство. Мальвовые (Malvaceae).

Родина. Тропики Южной Америки, Южной Азии и Африки.

Разновидности. В комнатных условиях обычно выращиваются абутилон Селло (A. sellowianum), абутилон гибридный (A. hybridum), абутилон мегапотамский (A. megapotamicum).

Если вы обнаружили, что растение перестало развиваться (междоузлия короткие, не цветет) или процесс идет заметно медленнее, то имейте в виду, что это может выступать свидетельством истощения субстрата. Выход один – немедленно пересадить растение в питательный грунт. При отсутствии такой возможности проведите подкормку и постарайтесь создать благоприятные условия во всем остальном.

Ботаническая характеристика. Абутилон – это довольно крупное полукустарниковое вечнозеленое растение (до 1,5 м). При хороших условиях содержания вырастает до 1,5–2 м. У него неветвистый тонкий коричневато-пурпурный стебель. Листья очередные, на длинных черешках, длиной 10–20 см; листовая пластина имеет сердцевидную или овальную форму, иногда бывает покрыта редкими мягкими волосками. Цвет листьев чаще зеленый, но есть виды с золотисто-пестрой окраской. В летний период в пазухах листьев развиваются цветки, достаточно крупные, красные, оранжевые или желтые, колокольчатые. На округлых лепестках отчетливо видны более темные прожилки.

Освещение. Абутилон относится к светолюбивым куль турам, поэтому для нормального роста и развития необходимо обеспечить ему яркое рассеянное освещение и довольно большое свободное пространство.

Температура. Будучи теплолюбивым растением, абутилон предпочитает, чтобы летом температура поддерживалась на уровне 20–22° С, но зимой, когда наступает период покоя, он нуждается в более прохладном содержании (10–15, до 5° С).

Влажность воздуха. При высоких температурах абутилон хорошо реагирует на опрыскивание водой комнатной температуры. При низких температурах переносит и сухой воздух.

Голый ствол у основания комнатного растения – зрелище не очень привлекательное. Но ситуацию легко

исправить, высадив вокруг него мох. Но учтите, что последний любит воду, поэтому полив необходимо увеличить приблизительно на 20 %. Интервал между поливами тоже должен возрасти на 1–2 дня. Через несколько месяцев замените мох.

Содержание, уход и размножение. Во время активной вегетации растение нужно обильно поливать. При нехватке влаги или нерегулярном поливе оно может сбрасывать листья и бутоны.

Молодой абутилон растет очень интенсивно, поэтому каждую весну необходима пересадка в более крупный горшок. По этой причине дополнительная подкормка, как правило, не требуется.

Растение размножается черенками и семенами (июль – сентябрь).

Абутилон нуждается в регулярной обрезке и не выносит сквозняков.

Вредители и болезни. Белокрылка, черная тля, щитовка, красный паутинный клещ.

Авокадо (Persea Americana)

Семейство. Лавровые (Lauraceae).

Родина. Мексика, Перу.

Разновидности. Известны три садовые расы авокадо, на основе которых выведены различные сорта, – мексиканская, гватемальская и антильская.

> Комнатные цветы нередко поражаются вредителями – тлями, белокрылками, клещиками, трипсами, червецами и др. В условиях помещения это может перерасти в настоящую катастрофу. Не забывайте о профилактике: осуществляя уход за зелеными питомцами, осматривайте их хотя бы 1 раз в неделю, новые виды отправляйте на карантин – держите в течение некоторого времени под объемным прозрачным полиэтиленовым пакетом. Раз в месяц обрабатывайте растения системным препаратом.

Ботаническая характеристика. Авокадо – это вечнозеленое дерево, которое в природных условиях вырастает до 10 м и более. Листья очередные, жесткие, длиной до 20 см; листовая пластина вытянутая, наружная поверхность темно-зеленого цвета, блестящая, нижняя сизоватая. Цветки обоеполые, желтовато-зеленые, образуют метелки, закладываются на концах молодых побегов.

Плод – костянка длиной до 20 см, мясистая, груше– или яйцевидной формы (отсюда и название растения – «аллигаторова груша»), с крупным овальным семенем (до 6 см).

Освещение. Растение светолюбивое, поэтому для него следует отвести хорошо освещенное место, но при этом надо избегать попадания на авокадо прямых солнечных лучей.

Лучшая экспозиция – южное или восточное окно. С наступлением теплого сезона авокадо можно выносить на открытый воздух.

Температура. В помещении необходимо поддерживать температуру 24–30° С летом и 13–18° С зимой.

Влажность воздуха. Будучи тропическим растением, авокадо нуждается в повышенной влажности, поэтому опрыскивание – непременное мероприятие при его выращивании.

> Если вы заметили пятна, некроз (отмершие ткани), обесцвечивание на каких-либо частях растения, то есть

повод заподозрить развитие заболевания. Его необходимо купировать, чтобы не пострадали другие виды. Если поражение локальное, то пострадавшие части следует обрезать. При масштабных повреждениях лучше избавиться от этого экземпляра.

Содержание, уход и размножение. Для полива используйте только теплую воду, при этом надо избегать переувлажнения, от которого корни могут загнить (поэтому особое значение имеет дренаж).

Авокадо хорошо отзывается на подкормки, которые весной и летом должны осуществляться не менее 2 раз в месяц.

Пересаживайте растение каждый год в свежий субстрат, состоящий из торфяной, перегнойной земли и пес ка (1: 1: 1). Он непременно должен быть рыхлым, водо– и воздухопроницаемым.

Растение размножается семенами. Высаживайте их сразу после извлечения из плода. Если снять семенную кожуру, то они достаточно быстро прорастают (в интервале между 2 неделями и 2 месяцами). Важно правильно сориентировать семя – основанием вниз (более широкой и удаленной от плодоножки частью). После присыпания грунтом на поверхности должна остаться его верхушка. Для прорастания необходимо поддерживать температуру между 25 и 30° С.

Авокадо начинает плодоносить через 3–5 лет с момента посадки. Для стимуляции этого процесса прищипывайте ветви, иначе деревце пойдет в рост в ущерб цветению.

Вредители и болезни. Щитовки и паутинный клещ – основные вредители, встречающиеся на растении.

Тля – один из вредителей, который наиболее часто нападает на комнатные культуры. Это происходит в конце зимы или весной; случается, что тля поражает растение во время его нахождения на открытом воздухе. Опасно насекомое тем, что, питаясь соками растения, ослабляет его. При обнаружении насекомого попытайтесь смыть его струей воды; если не поможет, проведите обработку инсектицидным препаратом в соответствии с инструкцией. Чаще всего жертвами тли становятся роза, хризантема, абутилон.

Азалия (Azalea)

Семейство. Вересковые (Ericaceae).

Родина. Восточная Азия.

Разновидности. Азалия индийская (A. indica), азалия японская (A. japonica).

Ботаническая характеристика. Азалия – это вечнозеленый или полувечнозеленый кустарник, который в естественной среде достигает 2 м в высоту. В комнатных условиях высота растения варьируется от 40–50 см до 1,2 м. У азалии листья кожистые, ланцетные или эллиптические; достаточно крупная (2,5–7 см) листовая пластинка окрашена в темно-зеленый цвет, густо опушена мягкими волосками. Цветки крупные, воронковидные, разнообразные по окраске (белые, сиреневые, красные, розовые, однотонные, а также с каймой, в полоску или крапинку), появляются зимой и располагаются на концах побегов в пазухах листьев; период цветения длительный – от 40 до 60 дней (для ряда сортов цветение растягивается с апреля до ноября).

> Нередко тонкая паутинка, натянутая между веточками или листьями, выдает присутствие клещей, которые настолько мелкие (меньше 1 мм), что их трудно разглядеть. Сухой воздух – основная причина появления этих вредителей. От них страдает эпидермис листьев, которые изменяют цвет, листовая пластина становится серебристо-серой, бутоны опадают. Главным образом клещи нападают на банан, кактус, фикус, авокадо, пальмы и др.

Освещение. Азалия – светолюбивое растение и хорошо развивается при ярком рассеянном свете, поэтому зимой очень важно обеспечивать ее дополнительным освещением. С наступлением летнего сезона азалию можно выносить на открытый воздух, но держать под прямыми солнечными лучами не рекомендуется.

Температура. Азалия неплохо реагирует на повышенную температуру, но на стадии закладки и вызревания почек она должна быть понижена до 6–8° С. Когда начинается обильное цветение, температуру нужно довести до 12–15° С и одновременно повысить влажность воздуха.

Влажность воздуха. Растение предпочитает повышенную влажность, поэтому его полезно опрыскивать на протяжении всего года, а в жаркие дни – 2 раза в день.

Содержание, уход и размножение. В период активной вегетации и цветения азалия нуждается в обильном поливе, причем вода должна быть мягкой, комнатной температуры. Когда начинается период покоя, полив должен быть сокращен, но растение будет хорошо себя чувствовать, если иногда ставить его в поддон, наполненный гравием или керамзитом и залитый водой (главное – не допускайте переувлажнения субстрата). Специалисты рекомендуют для продления цветения вместо воды смачивать грунт снегом.

В связи с особенностями корневой системы для азалии наиболее подходят низкие широкие горшки или плошки.

Молодое растение активно растет, поэтому ежегодно весной нуждается в пересадке. Для взрослого экземпляра интервал между пересадками увеличивается до 2–3 лет.

Во время вегетации растение необходимо обеспечить достаточным количеством питательных веществ, поэтому примерно 1 раз в 2–3 недели подкармливайте его бесхлорным комплексным удобрением.

> Разновидность мелкой тли – белокрылка – предпочитает селиться на нижней стороне листовой пластины. Вредители быстро размножаются. Поднимаются стайками, если коснутся листьев. Последние покрываются клейким веществом. Бороться инсектицидными растворами можно только со взрослыми особями. Поэтому придется проявить упорство при обработке. Наиболее вероятные жертвы данного вредителя – азалия, эритрина, гибискус, пуансеттия и др.

Азалия размножается полуодревесневшими верхушечными черенками, которые заготавливаются с начала июня до конца августа.

Для придания кусту красивого силуэта желательна формирующая обрезка.

Вредители и болезни. Наибольшую опасность для растения представляют азалиевая тля и паутинный клещ. Первая покрывает листья клейкими выделениями, которые становятся питательной средой для сажистого гриба. Появление паутинных клещей свидетельствует о дефиците влаги.

> Если вы обнаружили объеденные листья или бутоны, то не сомневайтесь, что это долгоносик – жесткокрылое насекомое до 2 см длиной, который орудует по ночам. Его личинки развиваются в грунте и обгрызают корни. В

основном они нападают на растения с нежными листьями, например азалии, бегонии и др. При обнаружении вредителя обработайте растения инсектицидным препаратом.

Акалифа (Acalypha)

Семейство. Молочайные (Euphorbiaceae).

Родина. Тропики и субтропики Юго-Восточной Азии, Австралия.

Разновидности. Из 450 видов в качестве комнатных культур распространено всего несколько, среди них акалифа щетинистая (A. hispida).

Ботаническая характеристика. Многолетний вечнозеленый кустарник, отличающийся быстрым ростом, высотой до 3 м. Листья длиной 10–25 см, темно-зеленого цвета; листовая пластина продолговатая, зубчатая по краю, опушенная с обеих сторон жесткими волосками. Цветки мелкие, ярко-красные, собраны в поникающие соцветия (в народе растение именуется лисьим хвостом) длиной до 30–50 см. Цветет с апреля по октябрь.

Освещение. Растение светолюбиво, но прямых солнечных лучей следует избегать. Предпочитает рассеянный свет. При недостатке освещения акалифа вытягивается.

Температура. Это теплолюбивая культура. Она нормально развивается при температуре 20–25° С летом и не ниже 13° С зимой.

> Прыгающие буроватые насекомые длиной 3 см – это цикады. Они предпочитают растения с нежными листьями, в частности азалию, с внутренней стороны которых высасывают сок. Отщипните пострадавшие листья и устройте растению душ, поскольку серьезной обработки не требуется.

Влажность воздуха. Нуждается в высокой влажности, плохо переносит сухой воздух. Требуется ежедневное (кроме периода цветения) опрыскивание водой комнатной температуры.

> На комнатных растениях, особенно при их пребывании на открытом воздухе, могут появиться личинки бабочек. Регулярный осмотр позволит избежать их массированной атаки. Если все-таки личинки (обычно их называют гусеницами) появились, соберите их вручную, иначе, будучи очень прожорливыми, они очень быстро обглодают растение. Для профилактики рекомендуется инсектицидная обработка.

Содержание, уход и размножение. В период активной

вегетации полив должен быть обильным, чтобы грунт в горшке не пересыхал, зимой – ограниченным.

Весной и летом обязательно подкармливайте растение 2 раза в месяц любым комплексным цветочным удобрением.

Ежегодно весной пересаживайте акалифу, причем не требуется увеличивать размер емкости, напротив, в тесноте она лучше цветет.

Размножается верхушечными черенками, желательно при нижнем подогреве и использовании гормонов, стимулирующих корнеобразование.

Растение ядовито, поэтому при работе с ним надевайте перчатки и соблюдайте осторожность.

Вредители и болезни. Тля, белокрылка, красный паутинный клещ.

Акация (Acacia)

Семейство. Бобовые (Fabaceae).

Родина. Австралия.

Разновидности. Род включает более тысячи видов, из которых в качестве комнатной культуры выращивается акация вооруженная (A. armata).

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый низкорослый (до 1 м) кустарник. Стебли колючие; листья кожистые, с расширенными черешками, темно-зеленого цвета, длиной 1–3 см; цветки в виде золотистых шаров диаметром до 1 см.

> Если стебли пальмы покрыты клейкой жидкостью, то однозначно это след сосущих вредителей – тли, белокрылки, трипсов, после которых на растении остается медвяная роса, в дальнейшем покрывающаяся черной плесенью. Соберите насекомых, потом обработайте растение инсектицидом.

Освещение. Растение светолюбивое. В зимний период нуждается в 4-часовом искусственном продлении светового дня.

Температура. Оптимальная для роста и развития температура летом составляет 20° С, зимой – не ниже 5° С.

Влажность воздуха. При пониженной температуре в помещении акация не нуждается в опрыскивании.

Содержание, уход и размножение. В период активного роста поливайте растение 1–2 раза в неделю, зимой – раз в 10–12 дней. Предпочтительно использовать для полива дождевую воду.

Через каждые 2 года акацию надо пересаживать, дождавшись окончания цветения.

Вредители и болезни. Тля, червец, красный паутинный клещ. При повышенной влажности и температуре зимой возможно загнивание корней.

> При пересадке растения в грунте можно увидеть многоножек. Если их количество не превышает 2–3 особей, то ничего страшного нет, но если их больше 5–6 шт., то растение нужно срочно пересадить, полностью заменив субстрат. Многоножки опасны для сеянцев, укоренных черенков, поскольку обгрызают корни, в результате чего растение прекращает развитие.

Апельсин (Citrus sinensis)

Семейство. Рутовые (Rutaceae).

Родина. Восточная Азия.

Разновидности. В роду апельсинов данного семейства только 1 вид, но селекционерами выведено немало сортов и большое количество гибридов.

Ботаническая характеристика. Апельсин в комнатных условиях – это небольшое вечнозеленое дерево с одревесневающим стволом и пышной, очень ветвистой кроной. Листья плотные, кожистые; листовая пластина яйцевидная, глянцевая, темно-зеленого цвета, с многочисленными жилками, содержащими эфирное масло, благодаря которому растение издает приятный аромат. Цветки крупные, белоснежные, очень душистые. Плоды ярко-оранжевого цвета, на вкус менее сладкие, чем выросшие в открытом грунте, с легкой горчинкой.

Освещение. Для нормальной вегетации апельсин нуждается в естественном солнечном свете.

> Есть виды мух, которые называются минерами. Они откладывают яйца на листья, а их личинки проделывают в листовых пластинах извилистые ходы, которые и видны на верхней стороне. Особой опасности они не представляют (если количество насекомых не выходит за пределы разумного), но портят внешний вид растений – аралии, плюща, пеларгонии и др. Достаточно просто удалить поврежденные листья и 1 раз в месяц осуществлять профилактическую обработку.

Температура. Летом данное растение хорошо развивается на открытом воздухе, в зимний период необходимо обеспечить для него достаточно высокую температуру – 22–25° С. От непродолжительного понижения до 10° С апельсин не пострадает.

Влажность воздуха. Летом, в жаркую погоду, апельсин может отрицательно реагировать на пониженную влажность и сбрасывать листья. Поэтому опрыскивайте его мягкой водой.

Содержание, уход и размножение. Апельсин – растение влаголюбивое, требует обильного полива, и обязательно мягкой водой. В период покоя полив становится более экономным, но тем не менее допускать пересыхания земляного кома не следует.

Молодое деревце пересаживайте каждый год, по достижении им 7–8 лет достаточно делать это раз в 2–3 года. Чтобы растение нормально развивалось и плодоносило, подкармливайте его

комплексным удобрением или цветочными смесями каждые 2 недели.

Апельсин размножается черенками, которые должны обрабатываться фитогормонами; желательно обеспечить и подогрев почвы. Не исключается размножение семенами.

Вредители и болезни. Из всех насекомых, которые поражают апельсин, наибольшие неприятности доставляют щитовки и красный цитрусовый клещ. В том случае, если условия выращивания растения не соответствуют необходимым, высок риск развития пятнистости и сажистого гриба.

> В цветочные горшки вместе с садовой землей иногда попадают нематоды – микроскопические черви, от которых страдает корневая система. Поврежденные корни загнивают, растение погибает. Жертвами нематод чаще всего становятся фикус, филодендрон, цикламен, аспарагус и др. Приемлемых для домашних условий средств борьбы нет. Остается только использовать готовые субстраты.

Араукария (Araucaria)

Семейство. Араукариевые (Araucariaceae).

Родина. Остров Норфолк.

Разновидности. Род включает 5 красивейших видов: араукарию разнолистную (A. heterophylla), араукарию Бидвилла (A. bidwilli), араукарию бразильскую (A. brasiliana), араукарию чилийскую (A. araucana), араукарию высокую (A. excelsa).

Ботаническая характеристика. Араукария – это вечнозеленое деревце с прямым одревесневающим стволом, высота которого доходит до 1–2 м. Ветви густые, рас тут горизонтально, правильными рядами; ветви второго порядка очередные, чуть поникающие, сближенные. Хвоя у араукарии мягкая, светло-или ярко-зеленая, бывает шилообразной, игольчатой или четырехугольной, что определяется видом растения.

> Когда стебли растения покрываются коричневыми пустулами, это означает, что его атакуют щитовки. Они сидят неподвижно на растении (фикусе, пальме, цитрусовых и др.), высасывая сок и выделяя клейкую жидкость. Небольшое количество насекомых можно снять тупой стороной ножа и протереть листья и стебли мыльной водой. Если вредителей много, то обработайте их инсектицидом с интервалом в 30 минут, в дальнейшем повторяя это мероприятие через 7–10 дней в течение 1,5–2 месяцев.

Освещение. Без оптимального освещения невозможно добиться нормального роста араукарии любого вида. Но при этом прямые солнечные лучи должны быть исключены, для чего вполне достаточно притенить растение занавеской.

Температура. Араукария неплохо переносит повышенную температуру, хотя оптимальным для нее является температурный режим на уровне 18–20° С летом и 8–10° С зимой.

> С садовой землей в цветочные горшки могут попасть дождевые черви. Сами по себе они не представляют опасности, но тем не менее лучше от них во время избавиться. Черви беспокоят корневую систему, чего растения не любят. Если без явной причины ваши любимые культуры изменили внешний вид в худшую сторону, то проведите пересадку, – возможно, вы найдете виновника.

Влажность воздуха. Благодаря особому строению листьев растение не теряет влагу, не предъявляет особых требований к влажности воздуха. Тем не менее неплохо реагирует на опрыскивание (летом – 2 раза, зимой – 1 раз в неделю).

Содержание, уход и размножение. Полив должен быть умеренным, зимой ограниченным (обязательно мягкой водой). При избыточном, так же как и при недостаточном, поливе растение сбрасывает хвою и теряет декоративность.

Молодую араукарию пересаживайте с интервалом раз в 2–3 года, для взрослого растения он увеличивается и составляет раз в 5–6 лет (или можно ограничиться обновлением верхнего слоя грунта).

При активной вегетации растение должно быть обеспечено достаточным минеральным питанием, поэтому его необходимо подкармливать не содержащими известь удобрениями.

Вредители и болезни. Растение может страдать от корневой гнили. Для предотвращения этого в субстрат надо вводить немного древесного угля.

Нередко на листьях бегонии, авокадо, цикламена и других культур появляется неприятный белый налет. Это грибное заболевание мучнистая роса, которая ослабляет растение и негативно отражается на его внешнем виде. Причины ее появления – застой воды, нерегулярный полив, резкое понижение температуры. Избавиться от мучнистой росы поможет трехкратная обработка фунгицидом с 10-дневным интервалом.

Ардизия (Ardisia)

Семейство. Мирсиновые (Myrsinaceae).

Родина. Тропики Азии.

Разновидности. В качестве комнатной культуры встречается только один вид – ардизия городчатая (A. crenata).

Ботаническая характеристика. Ардизия представляет собой кустарник, который в природных условиях вырастает до 60–150 см, в условиях комнатного содержания его высота, как правило, не превышает 80 см. Листья сидячие, очередные, глянцевые, темно-зеленые; листовая пластинка цельная, с волнистым краем. Цветки разнообразны по окраске (белые, красные, розовые), мелкие, образуют щитковидное или метельчатое соцветие, формирующееся в пазухах листьев либо на верхушках побегов. После цветение декоративность растения подчеркивают мелкие кораллово-красные ягоды.

Освещение. Ардизия может нормально развиваться только при ярком освещении, хотя прямые солнечные лучи вредят растению.

> Повышенная влажность воздуха, отсутствие вентиляции, скученность могут стать причиной поражения комнатных растений, в частности бегонии, серой гнилью. Она сначала появляется на листьях, потом на стеблях. Если заболевание замечено вовремя, то поможет обработка фунгицидом. Но чаще всего растение приходится выбрасывать.

Температура. Теплолюбивая ардизия предпочитает температуру воздуха в помещении 22–24° С летом и 15–17° С зимой.

Влажность воздуха. Для повышения влажности разместите горшок с растением на поддоне с керамзитом.

Содержание, уход и размножение. При соответствующем уходе, подразумевающем умеренный полив в летний период и более экономный зимой, подкормку цветочными минеральными смесями, ардизия цветет и плодоносит практически весь год.

До достижения растением 5 лет пересаживайте его ежегодно, потом достаточно менять грунт раз в 5–6 лет.

Ардизия размножается семенами и верхушечными черенками при повышенной влажности и температуре 25° С. Но ни в коем случае нельзя обрывать с нее листья, так как в имеющихся на них утолщениях аккумулируются особые бактерии, без которых ардизия погибает.

Вредители и болезни. Щитовка, тля, мучнистый червец.

Грибное заболевание может начинаться с того, что несколько близко расположенных друг к другу листьев увядают, становятся коричневыми. Потом поражается все растение, которое в конце концов погибает. Если это случилось с пальмой, абутилоном, пеларгонией, хризантемой, папоротниками, просто избавьтесь от пораженных экземпляров, так как лечить их не имеет смысла. Важно уберечь другие растения.

Аукуба (Aucuba)

Семейство. Кизиловые (Cornaceae).

Родина. Восточная Азия.

Разновидности. В условиях комнатной культуры выращивается исключительно аукуба японская (A. japonica).

Ботаническая характеристика. В природе аукуба вырастает до 5 м в высоту; в комнатных условиях это небольшой вечнозеленый кустарник высотой 1,8 м. Первоначально зеленый стебель растения с возрастом одревесневает. Листья короткочерешковые, плотные, кожистые, на темно-зеленом фоне которых разбросано большое количество желтых или белых пятен; листовая пластина крупная, яйцевидно-овальной или продолговатой формы (в последнем случае край мелкопильчатый). Цветки мелкие, на коротких цветоножках. Плоды мелкие, красного цвета, очень ядовитые. Поскольку аукуба – растение двудомное, чтобы оно плодоносило, необходимо иметь мужской и женский экземпляры.

Освещение. Растение только тогда выглядит очень декоративно, если ему обеспечено яркое, но рассеянное освещение.

> Фитофтороз – грибное заболевание, которое проявляется тем, что на листьях появляются коричневато-фиолетовые пятна, потом они чернеют, загнивает шейка растения, которое вскоре увядает и погибает. Причины две – либо чрезмерный полив, либо уплотненный субстрат. Поскольку лечение отсутствует, от растения вместе с горшком необходимо поскорее избавиться.

Температура. Особых требований к температурному режиму у аукубы нет. В летний период она предпочитает находиться на открытом воздухе при 20° С; с наступлением холодов необходимо содержать ее при температуре 8–14° С.

Влажность воздуха. Молодые экземпляры довольно чувствительны к влажности воздуха, поэтому рекомендуется часто опрыскивать их водой комнатной температуры, особенно осенью и зимой.

Содержание, уход и размножение. В период активной вегетации аукубу необходимо обильно поливать, но при этом не допуская переувлажнения земляного кома, на что растение реагирует сбрасыванием листьев. Зимой, в период покоя, полив должен быть умеренным.

Аукуба относится к культурам, которые не нуждаются в частой пересадке, поэтому молодое растение «переселяйте» не более 1 раза в 3–4 года, взрослое – раз в 5–6 лет. Более предпочтительна перевалка.

Во время интенсивной вегетации аукуба требует систематической подкормки цветочными удобрениями.

Размножение – верхушечными черенками, для укоренения которых требуется поддерживать температуру на уровне 16–20° С.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, щитовка, белокрылка, мучнистый червец.

> От вирусных заболеваний нередко страдают цитрусовые, паслен, пеларгонии и др. Листья заболевшего растения деформируются, на них появляются участки обесцвечивания в виде черточек, пятен; рост прекращается. Поскольку способов лечения не существует, растение лучше выбросить, чтобы не допустить распространения вирусной инфекции, переносчиками которой являются тля и трипсы.

Белопероне (Beloperone)

Семейство. Акантовые (Acanthaceae).

Родина. Центральная и Южная Америка.

Разновидности. В комнатном цветоводстве известно только белопероне капельная (B. Guttata).

Ботаническая характеристика. Небольшой кустарник высотой до 90 см. Стебель одревесневающий, побеги гибкие, сильноветвящиеся. Листья короткочерешковые, зеленого цвета, чуть опушенные, длиной 2,5–8 см; листовая пластина яйцевидная; цветки невзрачные, белые, двугубые. Декоративность растению придают первоначально бледно-зеленые прицветники длиной до 10 см, постепенно становящиеся ярко-желтыми, желто-красными, красно-коричневыми и т. п.

Освещение. Растение светолюбивое, не страдает от прямых солнечных лучей. Напротив, это способствует более сочной окраске прицветников. В период отдыха необходимо убрать горшок с освещенного подоконника.

Температура. Предпочитает комнатную температуру, но не выше 24° С летом, а зимой более низкую – 7° С.

Влажность воздуха. Для повышения влажности – в чем белопероне нуждается – поставьте горшок с ним в поддон с влажным керамзитом. Хорошо реагирует на опрыскивание, но в период бутонизации и цветения от этого следует воздерживаться.

> Растения, как и люди, нередко чувствуют себя плохо. Но среди них есть и очень устойчивые виды, которые невосприимчивы ко многим вредителям и заболеваниям. Назовем некоторых из них: альпиния, аспидистра, клузия, офиопогон, сансевьера, фиттония, цирпус, ятрофа и др.

Содержание, уход и размножение. Растение предпочитает обильный полив 1–2 раза в неделю летом, 2 раза в месяц зимой. Лучше не доводить земляной ком до пересыхания.

Во время активного роста подкармливайте белопероне 1 раз в 3 недели комплексным удобрением для цветов. Зимой в этом нет необходимости.

> Как для садовых растений, так и для комнатных практикуется обрезка. Смысл ее состоит в том, чтобы удалить отмершие или поврежденные органы, отдельные побеги и ветки с целью стимуляции роста и развития, а

также чтобы придать кустику силуэт или сохранить его. Это операция не относится к разряду регулярных и производится по мере возникновения в ней необходимости, например когда побег слишком вытянулся.

Пересаживайте белопероне каждую весну. При этом необязательно увеличивать размер горшка, в большей степени это нужно для замены грунта (подходит почвосмесь из дерновой, листовой земли, перегноя и песка, взятых в равной соотношении). Наличие качественного дренажа – непременное условие.

Если весной вам покажется, что растение беспорядочно разрослось, обрежьте его на высоте 2,5–5 см.

Растение размножается черенкованием. Для этого весной высадите черенки во влажный субстрат (торф с пес ком) и держите при температуре 18° С. Укоренившиеся растения прищипните, чтобы стимулировать образование боковых побегов.

Вредители и болезни. Наибольшее беспокойство доставляют тля и паутинный клещ.

При обрезке комнатных растений надо соблюдать осторожность, поскольку условия, в которых они произрастают, часто далеки от идеальных или хотя бы оптимальных. Чтобы купировать или уменьшить негативную реакцию растения, обрезка предполагает и комплекс мероприятий по уходу – обильный полив, подкормку, благоприятный температурно-влажностный режим.

Бересклет (Evonymus)

Семейство. Бересклетовые (Celastraceae).

Родина. Центральная и Восточная Азия.

Разновидности. Как комнатные культуры известны только 2 вида – бересклет укореняющийся (E. radicans) и бересклет японский (E. japonicas).

Ботаническая характеристика. Бересклет бывает ампельным растением или кустарниковым (это зависит от вида, количество которых равно примерно ста двадцати). Комнатные виды представляют собой небольшие кустарники со стеблем светло-коричневого цвета; отрастающие побеги зеленые. Бересклет уклоняющийся отличается от бересклета японского размером листовой пластины, которая у первого небольшая, у ряда сортов – с белыми прожилками; у второго более крупная, с белой или желтой каймой. Цветки мелкие, белые, закладываются в пазухах листьев. Плоды висячие, в виде ярких коробочек.

Освещение. Растение светолюбивое, поэтому хорошо чувствует себя как на освещенном подоконнике, так и на открытом воздухе, однако от прямых солнечных лучей его необходимо притенять.

Температура. Особых предпочтений в плане температурного режима у бересклета нет, хотя в период покоя желательно держать его в прохладном помещении (не менее 10° С), но ни в коем случае не допускать сквозняков. Летом выносите растение на открытый воздух и размещайте в полутени.

> Как правило, обрезку приурочивают к определенному сезону, поскольку для комнатных культур время года имеет большое значение. В стадии активного вегетативного роста укорачивают или удаляют лишь новые побеги. Обстоятельно же обрезкой занимаются в конце периода покоя, поскольку с этого момента закладываются почки, которые разовьются после данной операции и помогут растению пережить ее. Декоративно-цветущие растения обрезают по окончании цветения.

Влажность воздуха. Потребность во влажном воздухе удовлетворяется ежедневным опрыскиванием, что в немалой степени способствует хорошему росту и развитию бересклета. Из водных процедур можно назвать теплый душ. Если на зиму растение остается в отапливаемом помещении, то поставьте горшок с ним в поддон с водой.

Содержание, уход и размножение. Начиная с весны и до осени полив должен быть обильным, чтобы верхний слой грунта оставался влажным. Зимой вполне достаточно умеренного, злоупотреблять им не стоит.

Ежегодную пересадку растения лучше приурочить к началу весеннего сезона. Взрослые экземпляры пересаживайте не более чем 1 раз в 3 года. Субстрат: дерновая, перегнойная, листовая земля, песок (3: 1: 1: $^1/_2$).

Чтобы растение росло крепким, оно должно каждую неделю получать необходимую порцию минерального питания. Это особенно важно в период вегетации. Зимой потребность в подкормках сокращается в 2–3 раза, чтобы не активизировать рост.

Бересклет размножается черенками, которые для укоренения первоначально должны находиться в воде. Когда у них разовьется корневая система – пора высаживать в грунт.

Вредители и болезни. Щитовка, паутинный и красный плоский клещ – насекомые, которые могут поражать растение.

Обрезка бывает разной – формирующей и санитарной. Первая практикуется в том случае, когда растению хочется придать определенный силуэт (яркий пример этому – бонсай). При санитарной процедуре на передний план выходят не декоративные задачи, а прежде всего необходимость удалить травмированные или неправильно растущие побеги. В результате растение должно приобрести здоровый вид и сбалансированный контур. Обязательно удаляются увядшие цветки, а по окончании сезона и ветки, на которых они росли.

Брахихитон (Brachychiton)

Семейство. Стеркулиевые (Sterculiaceae).

Родина. Юго-Восточная Азия.

Разновидности. Род включает примерно 60 видов, но для комнатного разведения предназначены только 2 из них – брахихитон разноцветный (B. discolor) и брахихитон реперстрис (B. reperstris).

Ботаническая характеристика. В природе брахихитон представляет собой дерево высотой 6–15 м при диаметре 3 м. В комнатных условиях растение имеет одревесневший стебель бутылкообразной формы (за эту особенность брахихитон называют бутылочным деревом, или деревом счастья). Небольшое утолщение в нижней части ствола предназначается для того, чтобы накапливать воду (в естественной среде такое приспособление помогает растению выжить в засушливый период). Листья светло-зеленого цвета, мясистые, сочные, концентрируются на верхушке стебля; листовая пластина вытянуто-овальная.

> Есть также обрезка, которая омолаживает растение, поскольку удаляются некрасивые или потерявшие всю листву побеги. Такая процедура актуальна для комнатных кустарников, деревьев и некоторых суккулентов. Омолаживающую обрезку можно посоветовать для фикуса, гибискуса, цитрусовых, пахистахиса, олеандра, шеффлеры, абутилона и др. Для операции пользуйтесь садовым инструментом – секатором; на рану, если она окажется большой, наносите садовый вар.

Освещение. Нормальный рост брахихитона невозможен в отсутствие яркого света, поэтому в зимний период над растением монтируется источник дополнительного освещения.

Температура. Особых предпочтений у растения нет. В летний период его лучше держать на открытом воздухе, а зимой – в довольно прохладной комнате при температуре 10–12° С.

Влажность воздуха. Особых предпочтений не имеется.

Содержание, уход и размножение. Брахихитон отличается медленным ростом, поэтому нет необходимости его часто пересаживать.

В период активной вегетации растение следует подкармливать комплексным минеральным удобрением, но

концентрация рабочего раствора должна быть в 2 раза ниже. Периодичность, с которой вносится такое питание, – 2 раза в месяц.

В некоторых случаях обрезается вся надземная часть растения. Это применяется в отношении видов, у которых цветки закладываются на новых побегах, в частности пеларгонии, абутилона, бальзамина, фуксии и др. По окончании цветения растение обрезается на уровне 5 см от поверхности почвы. После этого оно должно находиться в прохладном сухом помещении до начала активной вегетации.

Кроме подкормки, во время активного роста рекомендуется увлажнять листья и грунт в горшке, но полив не должен приводить к переувлажнению субстрата, поскольку брахихитон этого не любит.

В ряде случаев растение подвергается полной обрезке. Это стимулирует развитие побегов у основания ствола или корневых отпрысков. В основном эта операция носит вынужденный характер. Например, если площадь комнаты и величина растения перестали соответствовать друг другу или если на большей части стебля отсутствуют листья, как часто бывает у традесканции, жасмина и др.

Растение без проблем размножается одревесневшими черенками. Оптимальное время для этого – весна и лето. Наилучший состав почвенной смеси – перегной, дерновая земля, песок (2: 2: 1).

Вредители и болезни. Паутинный клещ, белокрылка, щитовка.

Вашингтония (Washingtonia)

Семейство. Пальмовые (Palmae).

Родина. Центральная Америка.

Разновидности. Род включает 2 вида, один из них вашингтония нитеносная (W. Filifera).

Ботаническая характеристика. В естественной среде пальма вырастает до 25 м, в помещении – до 3 м. Ствол красно-коричневый; листья веерные, светло-зеленого цвета со светлыми волосками на кончиках. При комнатном содержании растение не цветет; плоды длиной до 1,5 см, съедобные.

Освещение. Лучше располагать вашингтонию у окна, выходящего на юго-восток или юго-запад, чтобы обеспечить ее достаточно ярким светом. Нежелательно попадание прямых солнечных лучей.

> Есть группа растений, утрачивающих всю листву у основания, при этом не дающих побегов и способных к омоложению, например акация, диффенбахия, юкка, фикус, драцена и др. У них надо срезать ствол, оставив примерно 10–20 см от основания, что способствует развитию нового поколения стеблей и листьев и возвращает растению эстетичность и декоративность.

Температура. Вашингтония будет нормально развиваться, если обеспечить ей соответствующий температурный режим: летом – 18–21° С, зимой – не более 10° С.

Влажность воздуха. Необходима повышенная влажность, поэтому в теплое время года, весной и летом, регулярно опрыскивайте растение отстоянной водой комнатной температуры; зимой это мероприятие тоже проводится, но реже.

Содержание, уход и размножение. В период активного роста поливайте вашингтонию обильно, но избегайте переувлажнения. Зимой полив должен быть более умеренным, но без пересушивания грунта – поддерживайте его во влажном состоянии.

Весной и летом подкармливайте растение 1–2 раза в месяц, зимой в этом нет надобности.

Как и все пальмы, вашингтония с трудом выносит пересадку, поэтому прибегайте к этому мероприятию только при настоятельной потребности и ограничивайте заменой части грунта.

Способ размножения – семенной.

Вредители и болезни. Паутинный клещ.

Помимо обрезки, травянистые растения подвергаются прищипыванию – удалению точки роста молодого побега. Благодаря этой операции стимулируется закладка цветочных почек, формируется компактная надземная часть, при необходимости сокращается масса стелющихся или свисающих побегов. Для прищипки не требуется специальных инструментов, поскольку чаще всего она делается вручную. Прищипка рекомендуется для фикусов, авокадо, белопероне, фуксии, пеларгонии, бальзамина и др.

Вишня (Malpighia)

Семейство. Мальпигиевые (Malpighiaceae).

Родина. Южная Америка.

Разновидности. Род включает более тысячи видов, для комнатного разведения подходит вишня барбадосская (Barbados cherry).

Ботаническая характеристика. Вишня представляет собой вечнозеленый куст (до 1 м высотой) или дерево, которое достигает в высоту 3 м. Веточки тонкие; листья очередные, кожистые, блестящие, темно-зеленого цвета, длиной 2–7 см; листовая пластина овальная, зазубренная. Цветки мелкие, бледно-розовые, одиночные или собраны в группы, обоеполые, диаметром 1–2 см. Плоды напоминают ягоды садового дерева, они красного цвета, с желто-оранжевой мякотью.

Освещение. Растение нетребовательно к условиям содержания и неплохо себя чувствует как при ярком свете (от прямых солнечных лучей следует притенять), так и в полутени.

Температура. Комфортная температура для этого растения – 18–22° С летом и 15° С зимой.

Влажность воздуха. Вишня устойчива к сухому воздуху.

> Среди комнатных растений есть такие, которым обрезка противопоказана. Это бесстеблевые или розеточные виды (алоказия, сенполия, глоксиния, аспидистра и др.), у которых удаляются только отмершие листья или цветки, а также кактусы, банан, растения-хищники, орхидеи, пальмы (у последних имеется единственная верхушечная почка, благодаря которой они растут).

Содержание, уход и размножение. Летом необходимо обеспечить обильный полив теплой водой, зимой – ограниченный. Растение страдает от переувлажнения.

Весной вишню пересаживают 1 раз в 2–3 года в хорошо дренированную почвосмесь из листовой, дерновой, торфяной земли, взятых в равной пропорции, с введением некоторого количества песка.

Во время активного роста (с февраля по октябрь) подкармливайте вишню 2 раза в месяц (потом 1 раз в месяц) поочередно минеральными и органическими удобрениями.

Вишня размножается семенами, черенками, воздушными отводками. Укоренение продолжается примерно 2 месяца и

протекает при температуре 22–24° С. Для стимуляции корнеобразования применяйте фитогормоны.

Вредители и болезни. Растение не только неприхотливое, но и очень выносливое, в связи с чем практически не поражается вредителями.

Удаление увядших цветков – обязательная процедура для комнатных растений, поскольку это не только не эстетично, но и задерживает образование новых бутонов и дальнейшее цветение. Цветок должен быть обрезан с черешком. Если растение выбрасывает только один цветонос, он срезается максимально близко к основанию. Чтобы линия среза была ровной и точной, воспользуйтесь ножницами.

Гардения (Gardenia)

Семейство. Мареновые (Rubiaceae).

Родина. Тропики и субтропики Азии и Южной Африки.

Разновидности. Существует примерно 250 видов гардении. В качестве комнатной культуры чаще всего выращивается гардения жасминовидная (G. jasminoides).

Ботаническая характеристика. Гардения – это не крупный сильноветвящийся кустарник высотой от 50 до 100 см. Побеги прямостоячие; листья супротивные, темно-зеленого цвета; листовая пластина цельнокрайняя, кожистая, глянцевая, удлиненно-эллиптическая, заостренная к вершине. Цветки крупные, одиночные, белого цвета, закладываются в пазухах верхних листьев, распускаются в мае – сентябре.

Освещение. Растение светолюбивое, но не переносит прямых солнечных лучей.

> В помещении часто выращиваются вьющиеся, лазающие растения, побеги которых могут быть достаточно тяжелыми и поэтому нуждаются в опоре. Подобные конструкции весьма разнообразны, но ко всем предъявляются прежде всего такие требования, как эффективность, надежность и незаметность. Поскольку информация о необходимости опоры для конкретного вида известна заранее, то рекомендуется установить ее, пока растение молодое, или во время пересадки, иначе можно травмировать корни.

Температура. Гардения отрицательно реагирует на перепады температур и сквозняки. Зимой в помещении должна поддерживаться температура около 14–16° С, летом – 22–25° С.

> Разные виды нуждаются в различных опорах. Например, для хойи, пассифлоры, плюща и иных вьющихся видов подходит проволочная арка; для аралии, филодендрона, ампельных фикусов (растений, дающих воздушные корни) – опора, декорированная мхом; лианам (стрептосолену, бугенвиллее, тунбергии и др.) – лестница.

Влажность воздуха. Растение предпочитает повышенную влажность, поэтому необходимо позаботиться о том, чтобы рядом с ним всегда стояла емкость с водой. Гардения хорошо отзывается

на опрыскивание, но в период бутонизации и цветения это исключено.

Содержание, уход и размножение. Гардения нуждается в регулярном поливе отстоянной водой комнатной температуры. Следует избегать применения жесткой воды и нерегулярного полива, поскольку в таких случаях растение сбрасывает бутоны. Кроме того, от этого желтеют и отмирают листья. Не допускайте переувлажнения и пересушивания земляного кома.

Чтобы растение было здоровым и выглядело эффектно, подкармливайте его с периодичностью 1 раз в 2 недели.

Гардения не терпит поворотов горшка и пересадки, поэтому прибегайте к этому только в том случае, если посуда стала действительно тесной. Субстрат составляйте из смеси листовой, хвойной, торфяной земли и песка.

Гардения весной размножается верхушечными зелеными или одревесневшими черенками.

Кроне кустарника путем обрезки можно придавать различную форму.

Вредители и болезни. Трипс, тля, паутинный клещ, щитовка – насекомые, вызывающие пожелтение листьев, опадение бутонов, замедление роста гардении.

Гибискус (Hibiscus)

Семейство. Мальвовые (Malvaceae).

Родина. Влажные леса Китая.

Разновидности. В состав рода входит примерно 200 видов. В качестве комнатной культуры обычно выращивается гибискус китайский (H. rosasinensis).

Ботаническая характеристика. Гибискус представляет собой высокий (до 1 м), сильно ветвящийся кустарник. Молодые побеги первоначально темно-зеленого цвета, но с возрастом одревесневают и покрываются тонкой светло-коричневой корой. Листья темно-зеленые (могут иметь белые пятна, есть виды с пестрыми листьями), длинночерешковые (в местах их прикрепления к стеблю выступает липкая жидкость, которая нередко покрывает листья блестящей пленкой). Листовая пластина яйцевидная, зубчатая, на нижней стороне отчетливо выделяются жилки. Цветки колокольчатые, разнообразной окраски (начиная от белой или розовой и заканчивая бордовой или фиолетовой), раскрываются примерно на сутки, после чего увядают. Цветет в марте – ноябре.

> Опоры изготавливаются из различных материалов. Например, удачной представляется опора из бамбука, которая в большей степени подходит для молодых растений (будучи легким, бамбук гнется под тяжестью массивных экземпляров), но не забудьте поставить заглушки на его концы, чтобы не пораниться. Тяжелые растения хорошо удерживают металлические и пласт массовые опоры, которые обычно изготавливаются зеленого цвета, что делает их незаметными среди листьев.

Освещение. Растение неприхотливое и может содержаться как при ярком свете, так и при легком затенении.

Температура. Оптимальная температура, при которой гибискус хорошо развивается, составляет 20–25° С. Растение зимует в прохладном помещении (14–16° С), но не следует подвергать его перепадам температур и держать на сквозняке.

Влажность воздуха. Гибискус предпочитает повышенную влажность. Для обеспечения этого проводите каждый день опрыскивание водой комнатной температуры.

Содержание, уход и размножение. Растение в целом неприхотливо. В период активной вегетации предпочитает

обильный полив. Зимой полив уменьшается вдвое, но помните, что гибискус не терпит пересыхания земляного кома. Кроме полива и опрыскивания, раз в неделю протирайте листья влажной салфеткой, поскольку пыль, скапливающаяся на них, препятствует протеканию нормальных физиологических процессов.

> В специализированных магазинах можно приобрести декоративные опоры для растений, например в виде спирали, какого-либо силуэта; для пестролистных видов – конструкции белого цвета. Опоры, покрытые искусственным или натуральным мхом, становятся дополнительным источником влаги и минеральных веществ для воздушных корней таких видов, как сингониум, сциндапсус и др. Поддерживайте мох во влажном состоянии, раз в месяц вводите в воду половинную порцию жидкого удобрения.

Если молодые экземпляры необходимо пересаживать ежегодно, то взрослые – не более чем 1 раз в 4–5 лет.

Гибискус будет расти крепким и здоровым, если подкармливать его 2 раза в месяц комплексными минеральными удобрениями. При этом учтите, что при избытке азота растение наращивает зеленую массу в ущерб цветению.

> При желании пустить лианы вдоль комнаты подвяжите их к опоре. В таком положении растение получит больше света, что положительно скажется на его росте и развитии. Есть виды, например плюмбаго, которые при отсутствии своевременного подвязывания становятся абсолютно неконтролируемыми. В результате при попытке расправить побеги или направить в нужную сторону они путаются, ломаются и т. п.

Гибискус размножается черенками, которые можно укоренять либо в субстрате, либо в воде. В это время важно поддерживать температуру воздуха не менее 25 °С. Процесс корнеобразования ускорится, если применяется нижний подогрев.

Растение, давшее корни, пересадите в почвенную смесь из дерновой, листовой, перегнойной земли и песка (2: 2: 1: $^1/_2$). На дне горшка обязательно сделайте дренаж из черепков, небольших фрагментов битого кирпича или керамзита.

Аккуратный и ухоженный вид растению придают формирующая обрезка и прищипка.

На молодом гибискусе нередко формируется много бутонов,

но велика вероятность, что они не распустятся. По этой причине часть из них лучше удалить.

Пестролистные виды не любят затенения, поскольку в таких условиях они меняют свою декоративную окраску на обычную зеленую.

Вредители и болезни. Паутинный клещ и тля – вредители, от которых гибискус страдает чаще всего. Признаки присутствия этих насекомых – скручивающиеся и отмирающие листья, задержка цветения, замедление роста.

Эффективные средства борьбы с вредителями гибискуса китайского – ежедневное опрыскивание и обработка мест скопления насекомых тампоном, смоченным в мыльной воде.

Для подвязывания используется различный материал, главное, чтобы он был эластичным и прочным. Подходят рафия (материал, который получают из пальмы, растущей в Нигерии); тонкая проволока, изолированная пластиком (способна удерживать тяжелые растения); специальные «ошейники» разного размера. Медная и латунная проволока предназначается для связывания бонсай. Помните, что нейлоновые нити слишком тонкие и поэтому перерезают стебли.

Гортензия (Hydrangea)

Семейство. Гортензиевые (Hydrangeaceae).

Родина. Япония, Китай.

Разновидности. Род насчитывает примерно 80 видов; в комнатном цветоводстве чаще всего встречаются гортензия метельчатая (H. paniculata) и гортензия Брейтшнайдера (H. bretschneideri).

> В естественной среде луковичные виды не нуждаются в опоре. Другое дело – при выращивании в помещении, где стебли растений, как правило, более длинные и гибкие. Предполагая это, поставьте опору сразу же во время посадки, иначе потом можно случайно повредить луковицу и спровоцировать ее загнивание.

Ботаническая характеристика. Стебли молодого кустарника красновато-бурого цвета высотой 50–70 см. Листья черешковые, супротивные, темно-зеленого цвета, опушенные; листовая пластина эллиптическая либо яйцевидная, с заостренной верхушкой и округлым либо клиновидным основанием, зубчатая.

На гортензии закладываются цветки двух типов: одни крупные (диаметром 3 см), стерильные, с эллиптическими лепестками и короткой чашечкой, которая сохраняется на цветоносе и после созревания плодов; другие мелкие, обоеполые, образующие метелку ширококонической формы, диаметром до 20 см, после образования семян они отмирают и осыпаются.

Освещение. Для растения необходим рассеянный солнечный свет, который зимой заменяется искусственным освещением.

Температура. Для гортензии предпочтительной является температура 20° С летом и 8–10° С зимой (повышенная температура особенно вредна во время покоя, так как способствует задержке цветения).

Влажность воздуха. Растение предпочитает влажный воздух, для обеспечения чего, особенно в жару, опрыскивайте гортензию теплой водой.

> Орхидеи, в частности фаленопсис, дают тонкие длинные цветоносы, на которых бывает до 15 цветков. Для обеспечения их устойчивости или предотвращения повреждения устанавливаются потайные опоры, повторяющие изгибы стебля, который прикрепляется к ним рафией, окрашенной в тон растения.

Содержание, уход и размножение. Название растения переводится как «тоскующая по воде», что явно указывает на то, что гортензия нуждается в обильном поливе в период активной вегетации и более умеренном в фазе покоя. Пересадка растения осуществляется при возникновении настоятельной необходимости, но не чаще 1 раза в 2–3 года.

Кустарник не переносит переувлажнения корней, поэтому четверть горшка должен занимать слой дренажа. Субстрат: торфяная и хвойная земля (1: 1) с введением небольшого количества песка и перегнойной земли.

Чтобы растение нормально развивалось, подкармливайте его 1 раз в неделю в период активной вегетации и зимой для стимуляции цветения цветочными смесями в соответствии с инструкцией.

> Комнатные растения подвязываются к опоре таким же способом, как и овощные культуры, – восьмеркой. Зафиксируйте нить, оберните ее в виде этой цифры вокруг стебля и привяжите к опоре. Благодаря этому стебель будет поддерживаться без пережимов, что даст ему возможность нормально развиваться и увеличиваться в диаметре.

Гортензия размножается черенкованием, при этом желательно использовать нижний подогрев, чтобы зеленые черенки успешно укоренялись.

Вредители и болезни. Гортензия нередко страдает от тли и паутинного клеща. О первой свидетельствуют деформированные листья, о втором – их пожелтение. При нападении тли обработайте растение мыльным раствором; от клеща помогает опрыскивание инсектицидом.

Гранат (Punica)

Семейство. Гранатовые (Punicaceae).

Родина. Малая Азия, Иран.

Разновидности. В комнатном цветоводстве наиболее популярен гранат карликовый (P. granatum).

> Цветение – это завершение вегетативного цикла растения. Одни растения цветут ежегодно (пеларгония, сенполия и др.), другие – редко (например, кактусы откладывают цветение на 10–15 лет – до достижения определенной зрелости). Рекорд сменом среди редко цветущих является бамбук, который дает цветки 1 раз в 80–100 лет. Азалии, цикламены, бегония и т. п. цветут всего 1 раз, после чего требуют замены.

Ботаническая характеристика. В природе высота кустарника достигает 5 м, в помещении она едва доходит до 1 м. У граната многочисленные ветви покрыты тонкой светло-коричневой корой; листья мелкие (до 3 см), овально-удлиненные, заостренные к вершине; цветки белые, розовые, красные или желтые (в зависимости от сортовой принадлежности). После продолжительного цветения (с апреля до конца лета) на растении формируются плоды размером с апельсин, покрытые твердой кожурой и содержащие внутри содержит соковые мешочки с мякотью ярко-красного цвета и семенами.

Освещение. Растение светолюбивое, летом предпочтительно выносить его на открытый воздух. При дефиците освещения гранат сбрасывает листья.

Температура. Оптимальная температура в летний период – 25° С, зимой – 10° С, причем время, при котором растение должно выдерживаться в таких условиях, составляет 1 месяц. При отсутствии данной возможности необходимо уменьшить полив, удалить листья и переставить горшок с гранатом в затененное место.

Влажность воздуха. Растение полезно регулярно опрыскивать теплой водой.

> В нашем полушарии, где времена года четко разделены, растения цветут практически каждый год, подчиняясь местным климатическим условиям. Весна и лето для них – период роста, осень – фаза замедления развития, зима – стадия покоя. Комнатные виды

привезены из разных регионов, где они существовали в рамках другого биологического цикла. В связи с этим проблемы, возникающие с их цветением, вполне предсказуемы.

Содержание, уход и размножение. Гранат нуждается в обильном поливе не менее 1–2 раз в неделю. Но заливать его нельзя, поскольку от этого на листьях появляются пятна коричневого и желтого цвета. В период покоя интенсивность увлажнения почвы должна быть уменьшена, но допускать ее пересыхания не следует.

Дважды в месяц подкармливайте растение комплексным минеральным удобрением.

По мере взросления гранат требует перевалки в горшок большего размера (примерно 1 раз в 3–5 лет). Субстрат составляйте из следующих компонентов: дерновая, листовая, перегнойная, торфяная земля, песок, взятые в равной пропорции.

Растение размножается семенами (плоды, как правило, получаются низкого качества) и черенкованием. Вступает в плодоношение через 5–7 лет, причем завязи образуются на плодовых веточках, отрастающих только на зрелых побегах. Поэтому при обрезке удаляйте только старые ветки с отплодоносившими побегами.

Вредители и болезни. Гранат может страдать от белокрылки и тли, а также болеть мучнистой росой.

Дизиготека (Dizigotheca)

Семейство. Аралиевые (Araliceae).

Родина. Острова Полинезии.

Разновидности. В комнатном цветоводстве издавна культивируется только один вид – дизиготека элегантнейшая (D. elegantissima).

> В любом живом существе заложена программа, предусматривающая продолжение рода. Растения не исключение. Чтобы в природе они начали размножаться, все виды должны пережить экстремальный период (для тропических это засуха). Разводя растения в комнате, мы обеспечиваем им максимально возможные комфортные условия, поэтому у них нет необходимости размножаться для сохранения вида. Проще говоря, создайте им неудобства, и это стимулирует их цветение.

Ботаническая характеристика. В природной среде дизиготека представляет собой дерево высотой до 7–8 м. В условиях помещения это небольшое вечнозеленое деревце или кустарник высотой до 1,5–1,8 м. Листья узкие, пальчато-сложные, ланцетовидные, зазубренные, темно-зеленые, у молодых экземпляров по центру тянется красноватая полоска. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в зонтики (в комнатных условиях цветение наступает редко).

Освещение. Место, отведенное для дизиготеки, должно быть светлым либо немного притененным, поскольку она не переносит прямых солнечных лучей.

Температура. Оптимально содержать дизиготеку в зим нем саду, поскольку только в специализированном помещении можно поддерживать климат тропиков. В комнате температура должна быть постоянно на уровне не менее 18–20° С (минимум – 16° С). Растение не переносит перепада температур.

Влажность воздуха. Необходимо путем опрыскивания поддерживать высокую влажность воздуха, иначе дизиготека сбросит листья.

Содержание, уход и размножение. Растение требует на протяжении всего года обильного полива мягкой водой комнатной температуры, который лишь немного уменьшается зимой, хотя и в это время земляной ком не должен высыхать. Избегайте крайностей, поскольку растение сбрасывает листья как при чрезмерном увлажнении, так и при пересыхании грунта.

Примерно так же дизиготека реагирует на сквозняки.

> Мы выращиваем комнатные растения ради их декоративной листвы и цветков, которые поражают формой и окраской. Но цветок – это и орган размножения, который состоит из чашелистиков (в них прячется бутон до раскрытия). Лепестков (призваны привлекать насекомых-опылителей), тычинок (мужского половой органа); пестика (женского полового органа).

Активный рост дизиготеки должен сопровождаться ежегодной пересадкой, в дальнейшем – только при возникновении в этом необходимости.

Для обеспечения нормального роста и развития растения подкармливайте дизиготеку 2 раза в месяц полноценным минеральным комплексом (не исключается использование и органических удобрений), что актуально для весны и лета, а осенью и зимой от этого надо воздерживаться.

Наиболее надежным способом размножения растения является семенной, хотя можно попробовать укоренить дизиготеку верхушечными черенками.

Вредители и болезни. Как и большинство комнатных растений, дизиготека страдает от тли, паутинного клеща, трипса, щитовки и мучнистого червеца.

Жасмин (Jasminum)

Семейство. Маслиновые (Oleaceae).

Родина. Тропики Индии.

Разновидности. Жасмин нередко путают с садовым растением под названием «чубушник», но между ними нет ничего общего. В комнатных условиях обычно выращиваются жасмин самбак (J. sambac) и жасмин низкий (J. humile).

> Среди растений есть виды, которые цветут единожды, а отплодоносив, погибают. Это бромелиевые, банан, некоторые пальмы. Поэтому не стоит удивляться, что они цветут раз в несколько лет. Взрослое растение можно поторопить с цветением, если рядом с ним положить половинки яблока и накрыть прозрачной пленкой. Выделяющийся этилен будет стимулировать цветение.

Ботаническая характеристика. Жасмин самбак представляет собой кустарник, обладающий лазящим ветвистым стеблем, побеги которого при соответствующем уходу могут вырастать до 5–6 м. Стебель покрывают длинные сидячие или на коротких черешках супротивные листья, для которых характерны светло-зеленая окраска и овальная форма. Цветки мелкие, белого цвета, образуют зонтики, издают приятный аромат.

У жасмина низкого побеги тонкие раскидистые, поникающие. Листья тройчатые; верхняя часть листовой пластины темно-зеленая, нижняя – светло-зеленая. Цветки мелкие, желтые, собраны в зонтики.

Освещение. В этом отношении жасмин не слишком капризное растение и может хорошо себя чувствовать как при ярком рассеянном освещении, так и полутени.

Температура. Если в период активной вегетации жасмин предпочитает, чтобы температура поддерживалась на уровне 15–21° С, то зимой ее необходимо понизить до 13–16° С.

> Луковицы, корневища, клубни представляют собой своеобразные кладовые, в которых накапливаются питательные вещества на случай экстремальной ситуации, допустим засухи. Луковичное растение, например амариллис, подталкивает к цветению содержание без воды в прохладной комнате. Это же относится и к цикламену.

Влажность воздуха. Влажность требуется повышенная, что можно обеспечить опрыскиванием (но не в стадии бутонизации и цветения) или размещением рядом с жасмином емкости с водой.

Содержание, уход и размножение. В зависимости от времени года растение нуждается либо в обильном (весенне-летний период), либо в экономном (зимой) поливе, но не переносит пересушивания земляного кома.

Молодые растения пересаживайте каждый год весной, взрослые – через 2–3 года.

Для нормальной вегетации подкармливайте жасмин 2 раза в месяц удобрениями для комнатных растений в соответствии с инструкцией.

Весной жасмин размножайте полуодревесневшими черенками, летом – зелеными.

Для обеспечения обильного цветения слабые или чересчур длинные ветви подрезайте, после развития не менее 6 пар листьев побеги прищипывайте.

> Сенполия – растение неприхотливое, цветущее практически постоянно. Для этого необходимо удалять увядшие цветки, сокращать полив и подкармливать ее 2 раза в месяц с весны до осени и 1 раз зимой. Секрет цветения состоит в обеспечении постоянного хорошего освещения, но не ставьте горшок под прямые солнечные лучи. Другое дело – зима: в этот период поместите емкость с растением на окно, отодвинув занавеску.

Вредители и болезни. Тля и трипс – основные вредители, которые могут нападать на жасмин. От первой помогает обработка мыльным раствором. Чтобы избавиться от трипсов, устройте растению душ и повысьте влажность воздуха.

Инжир (Ficus carica)

Семейство. Тутовые (Moraceae).

Родина. Средиземноморье, Малая Азия.

Разновидности. Селекционерами выведена примерно тысяча сортов, которые выращиваются в комнатных условиях.

Ботаническая характеристика. Это небольшой листопадный кустарник. Листья темно-зеленые, со светлыми жилками, мясистые; листовая пластина растения широкая (15–20 см), гладкая, пальчато-рассеченная.

Цветки находятся внутри женских и мужских соцветий, поэтому их никогда не бывает видно. Плоды созревают весной и осенью.

> Орхидея – растение непростое. Чтобы она зацвела, требуются постоянная (круглый год) хорошая освещенность и высокая влажность. Для обеспечения последнего условия регулярно опрыскивайте орхидею. Секрет цветения – понижение ночной температуры на 4–6° С. В период покоя растения с жесткими листьями и псевдобульбами поливайте 1 раз в 10–12 дней, с тонкими листьями – 1 раз в 6–7 дней (субстрат не должен пересыхать). Когда сформируются бутоны, увеличьте частоту полива в 2 раза, повысьте ночную температуру на 5–8° С.

Освещение. Под инжир следует отвести светлое мес то, а в теплое время года выставлять его на открытый воздух.

Температура. Летняя температура, при которой растение хорошо развивается, отличается от зимней, когда он находится в фазе покоя. Если в первом случае приемлемы показатели в промежутке 20–25° С, то во втором вполне достаточно не более 3–5° С.

Влажность воздуха. В повышении влажности нет необходимости, поскольку инжир легко переносит сухой воздух. По этой причине его не требуется и опрыскивать.

Содержание, уход и размножение. Инжир неприхотлив. В период активной вегетации поливайте его обильно и часто, но в осенне-зимнее время полив должен быть скудным.

Как и всякое молодое растение, пересаживайте инжир ежегодно, по достижении им нескольких лет – через каждые 2–3 года.

Весной и летом растение особенно нуждается в минеральных

подкормках, для которых подойдет комплексное удобрение.

Для размножения используйте полуодревесневшие черенки, на которых развились 2 или 3 листочка. Во влажном песке укоренение пройдет успешно. По достижении молодыми растениями высоты 20–25 см прищипните верхушку, чтобы стимулировать образование боковых побегов.

> Кустик гардении очень декоративен, но нередко она сбрасывает бутоны. Причинами этого могут быть резкое понижение температуры, сквозняк, яркое освещение, пониженная влажность. Чтобы гардения радовала вас своим цветением, условия для нее должны быть постоянными: рассеянный свет, относительная влажность не менее 60 %, температура 16–18° С, умеренный полив. Оптимально, если данное растение будет выращиваться в зимнем саду.

Зимой инжир сбрасывает листья, и это нормально. При нарушении режима ухода (обильном поливе зимой или содержании в теплом помещении) листья сохраняются, но результатом станет истощение растения, что совершенно нежелательно.

Если такое произошло, срочно уменьшите полив и удалите листья.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, трипс.

Камелия (Camellia)

Семейство. Чайные (Theaceae).

Родина. Юго-Восточная Азия.

Разновидности. Род включает около 80 видов, но как комнатная культуру выращивается камелия японская (C. japonica).

Ботаническая характеристика. Камелия представляет собой кустарник или небольшое деревце высотой 1–2 м. Листья простые, кожистые, глянцевые, очередные, короткочерешковые, длиной от 3 до 17 см; листовая пластина от эллиптической до широко– и продолговато-яйцевидной, пильчатая. Цветки крупные (до 12 см), разнообразные по окраске, простые и махровые (цветение продолжается с декабря по апрель), с многочисленными тычинками; плод – сухая капсула с 5 камерами, в которых находится 8 семян.

> Представители семейства бромелиевых (гузмания, вриезия, эхмея, ананас и др.) цветут только раз (хотя прицветники несколько месяцев не теряют своей декоративности), поэтому и называются одноплодными. Материнское растение отмирает, а появившиеся боковые побеги (их надо отсадить) зацветут не ранее чем по прошествии 3–4 лет, когда достигнут необходимой зрелости.

Освещение. Растение светолюбивое; в жару его желательно притенять.

Температура. Камелия предпочитает прохладу: летом – 12–15° С, зимой – 8–10° С.

Влажность воздуха. Стоит поддерживать высокую влажность. Камелия нуждается в регулярном опрыскивании водой комнатной температуры (но до закладки бутонов).

Содержание, уход и размножение. В период активной вегетации обеспечьте растению обильный полив теплой отстоянной водой, а зимой его сократите. Переувлажнения допускать не следует, камелия его переносит плохо.

Подкармливайте камелию комплексными цветочными удобрениями в течение всего года, за исключением июля – августа, когда наступает период покоя.

Пересаживайте молодые растения каждый год, взрослые – раз в 2–3 года. Кроме того, желательно приобрести специальный кислый грунт (например, для рододендронов).

Можно приготовить субстрат самостоятельно из листовой, хвойной, торфяной земли и песка в пропорции (1: 1: 1: $^1/_2$).

Комнатные культуры размножаются теми же способами, что и другие растения: отводками (типично для вьющихся видов); отпрысками (суккуленты, кактусы); луковицами-детками (гиппеаструм, зефирантес); усами (камнеломка, толмея); черенками (бальзамин, бегония); делением (орхидеи, сенполия); воздушными отводками (драцена, монстера); семенами (тунбергия, колеус); спорами (папоротники).

Камелия размножается верхушечными черенками. Оптимальное время для этого – август. При укоренении (примерно 2 месяца) держите черенки при температуре 20–25° С, обеспечьте им нижний подогрев (результат гарантирован при использовании мини-теплички) и обработайте стимуляторами корнеобразования.

В комнатных условиях можно из семени вырастить экзотическое растение, например авокадо. Для этого вымойте косточку, оботрите, в нижнюю треть наклонно воткните три зубочистки, поставьте косточку на них с емкость с водой – она должна чуть касаться твердой оболочки. Примерно через 1–1,5 месяца она треснет, и появится корень, а потом и быстро растущий стебель. Когда на нем разовьются два листочка, пересадите растение в субстрат. Оно будет ветвиться, если вы несколько раз прищипнете стебель.

Растение в стадии бутонизации не рекомендуется поворачивать относительно источника света (оно может сбросить бутоны).

Вредители и болезни. Тля и паутинный клещ. Из болезней отмечается загнивание корней, причиной чего обычно является неадекватный полив.

Кипарис (Cupressus)

Семейство. Кипарисовые (Cupressaceae).

Родина. Средиземноморье, Америка.

Разновидности. Род включает около 20 видов растений, но как комнатные культуры представлены только кипарис вечнозеленый (C. semperverens) и кипарис кашмирский (C. cachmeriana).

Ботаническая характеристика. Кипарис – вечнозеленое дерево, в естественных условиях вырастающее до 4 м. Одревесневший ствол комнатного растения покрыт коричнево-бурой корой. Крона пирамидальная, густая; листья мелкие (не более 2 мм), чешуе– или ромбовидно-яйцевидные (у молодых экземпляров – линейно-шиловидные). По темно-зеленой (либо сине-зеленой) с сизоватым оттенком листовой пластине разбросаны эфирные желёзки.

Освещение. Несмотря на то что растение отдает предпочтение хорошему освещению, от прямых солнечных лучей его необходимо оберегать. На зиму следует поставить на максимально светлое место, чтобы не допустить вытягивания ветвей и потери формы.

Температура. В летний период нормальной для кипариса является температура примерно 23–25 ˚С, а зимой ему требуется прохлада (минимум 5˚ С).

> В продаже реализуются особые гормоны для черенкования, внешне напоминающие муку и обладающие теми же свойствами, что и натуральные гормоны роста. Эти средства используются для обработки срезов (ускоряют рубцевание), способствуют корнеобразованию (незаменимы для укоренения черенков), а будучи смешанными с фунгицидами, препятствуют развитию грибных заболеваний. После вскрытия гормоны не подлежат хранению. Применяйте их строго по инструкции, поскольку превышение дозировки – фактор, провоцирующий гнили.

Влажность воздуха. Данный параметр очень важен для капризного кипариса, поэтому опрыскивайте крону несколько раз в день мягкой водой комнатной температуры. С мая по август растение желательно держать на открытом воздухе или на балконе.

Содержание, уход и размножение. Кипарис – довольно

капризен и негативно реагирует на нарушение условий содержания. В частности, с весны до осени его нужно поливать обильно, зимой – умеренно. Избыток и дефицит влаги губительны для растения.

> Можно попробовать самостоятельно вырастить из косточки финиковую пальму, но на это потребуется много времени. Предварительно подержите косточки 1–2 дня в горячей воде (30° С), чтобы оболочка стала помягче. Потом высадите их в субстрат, предназначенный для молодых растений, и постоянно поддерживайте его во влажном состоянии, для чего накройте прозрачным (стеклянным) колпаком. При температуре 20–25° С косточка прорастет через несколько месяцев.

Молодые экземпляры пересаживайте (а лучше переваливайте, поскольку кипарис тяжело переносит повреждение корней) через каждые 2–3 года (в апреле – мае), взрослые – через 5–6 лет. Застоя воды быть не должно, поэтому на дно горшка положите дренаж. Сверху насыпьте почвосмесь из дерновой, листовой земли и песка (3: 1: 1).

Чтобы растение росло здоровым и крепким, с мая по август 1 раз в месяц подкармливайте его комплексным минеральным удобрением, взятым в половинной концентрации. Для размножения подходят полуодревесневшие черенки. Для укоренения обработайте их стимуляторами корнеобразования. Весной возможно семенное размножение.

Вредители и болезни. Растение может повреждаться щитовкой, ложнощитовкой и паутинным клещом. Болезни (пожелтение листьев, отмирание кончиков листьев) возможны только при неадекватном уходе.

> В зависимости от того, каким способом размножается растение, подбирается и посуда для этого. Черенки помещайте в емкости с узким горлышком, чтобы листья не намокали и не загнивали; для крупных семян подходят прессованные торфяные пластинки, которые, будучи помещенными в воду, через 10–15 мин превращаются в ком с отверстием посередине. Положите в него семя, после чего поставьте торф в воду. Когда придет время высадить растение, вы сможете сделать это, не повредив корней.

Клузия (Clusia)

Семейство. Клузиевые (Clusiaceae).

Родина. Тропики Америки.

Разновидности. Род насчитывает примерно 145 видов. В комнатном цветоводстве культивируется клузия розовая (C. rosea).

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник, достигающий в высоту 1 м. Листья крупные (8–20 см), короткочерешковые, простые, кожистые, блестящие, супротивные, мясистые. Цветки диаметром 5 см, бело-розовые, образуют боковые кисти (в комнатных условиях распускаются редко).

> Для размножения семенами и черенками подготовьте субстрат для молодых растений, который должен быть пористым и легким. Если нет возможности приобрести специализированный состав, соедините обычный субстрат, песок, вермикулит (перлит), взяв их в равной пропорции. Подойдет и смесь из одинакового количества верхового торфа и речного песка (вермикулита).

Освещение. Растение светолюбивое, хорошо развивается при рассеянном свете или в полутени. От прямых солнечных лучей следует притенять.

Температура. Предпочтительна круглогодичная температура не менее 18° С.

Влажность воздуха. Необходима повышенная влажность, поэтому опрыскивайте клузию и протирайте ее листья влажной салфеткой.

Содержание, уход и размножение. Полив (обязательно мягкой водой) должен быть умеренным, так как при переувлажнении загнивают корни, а при пересушивании опадают листья.

Пересадка осуществляется по мере необходимости.

Дважды в месяц подкармливайте клузию минеральными и органическими удобрениями в низких концентрациях.

Клузия размножается черенками, заготовленными весной и летом. Укореняйте их при температуре 25° С, поддерживая влажный микроклимат. Кроме того, растение можно воспроизводить воздушными отводками и семенами.

Вредители и болезни. Наибольшую опасность представляют паутинный клещ и мучнистый червец.

Если вы располагаете теплицей, зимним садом или застекленной лоджией, то это идеальное место для выращивания и размножения комнатных растений. Здесь должны находиться полки, стол, шкаф для инструментов. При отсутствии условий посеять семена или заняться черенкованием можно и на кухонном столе. Главное – подготовить место, где посадочный материал будет стоять до появления корней или прорастания. Ориентированное на восток окно соответствует всем требованиям.

Кордилина (Cordyline)

Семейство. Агавовые (Agavaceae).

Родина. Юго-Восточная Азия, Австралия.

Разновидности. Количество видов, входящих в род, составляет примерно 15. Из них в комнатном цветоводстве распространены такие: кордилина верхушечная (C. terminailis), кордилина прямая (C. stricta) и кордилина южная (C. australis).

Ботаническая характеристика. Кордилина – многолетнее полукустарниковое (или травянистое) растение (в природе вырастает до 2–3 м, при комнатном содержании – до 1,5 м). Стебель простой, слаборазветвящийся, постепенно одревеснеющий, высотой 30–60 см. Листья сидячие или короткочерешковые, линейные, длиной 50 см при ширине 3 см; листовая пластина молодых растений ярко-красная, у листьев среднего яруса зеленая поверхность пересекается центральной красной полосой, нижние листья окрашены в зеленый цвет (на месте опавших листьев сохраняются их следы). Цветки колокольчатые, белые либо лиловые.

> Наиболее благоприятным временем для размножения комнатных растений является начало весны, когда завершается период покоя. В течение лета черенки и усы успеют укорениться, отростки хорошо развиться, семена быстрее прорастут и начнут активно формировать надземную часть. Есть растения, размножающиеся независимо от времени года при условии обеспечения необходимых условий. Это традесканция, хлорофитум, циперус и др.

Кордилина верхушечная – древовидное растение с листьями длиной до 70 см и шириной до 10 см, держащимися на желобообразных черешках, их окраска варьируется от темно-зеленой до темно-красной; цветки белой окраски.

Кордилина прямая представляет собой кустарник с тонкими коричневыми стеблями. Листья узкие (до 50 см), сидячие. Сиреневые цветки мелкие, развиваются на верхушках побегов или в пазухах листьев.

Кордилина южная – растение с толстым стволом, на верхушке которого находятся листья длиной до 1 м при ширине 5 см. Цветки белые, душистые.

После цветения на растении должны завязываться плоды (ярко-красные ягоды с семенами), но, как правило, в условиях

комнатного содержания этого не происходит.

Черенки можно укоренять как в грунте, так и воде. Срежьте побег длиной 10–20 см, удалите нижние листья (будучи в воде они загнивают) и треть листовой пластинки у оставшегося (это уменьшит испарение) и поставьте в сосуд с узким горлышком, положив в воду древесный уголь, чтобы она не зацвела и не испортилась.

Освещение. Только в условиях хорошо освещенного рассеянным светом помещения кордилина может нормально расти и развиваться. В жаркие часы притеняйте растение.

Температура. Теплолюбивая кордилина требует, чтобы и зимой температура воздуха в комнате не опускалась ниже 18–21° С (летний максимум – 24° С). Особенно противопоказаны резкие перепады температур и сквозняки. Летом растение хорошо себя чувствует на открытом воздухе, но при этом обязательно защищайте ее от прямых солнечных лучей и возможных осадков.

Влажность воздуха. Для поддержания достаточной влажности летом систематически (2 раза в неделю) опрыскивайте растение теплой водой. Зимой не держите кордилину возле отопительных приборов.

Перечень комнатных растений, размножающихся семенами, довольно ограничен. Из декоративно-лиственных назовем фикус каучуконосный, банан, финиковую пальму, аспарагус, бегонию королевскую, спарманнию. Из декоративно-цветущих видов попробуйте посеять семена кальцеолярии, цинерарии, цикламена, пасси флоры, ардизии, бальзамина, ятрофы и др.

Содержание, уход и размножение. Растение довольно требовательно к условиям выращивания. Необходим регулярный полив небольшим количеством воды; зимой лишь слегка увлажняйте грунт, чтобы он не пересыхал. Летом полив проводится 2 раза в неделю, зимой – 1 раз. Переувлажнение зимой категорически противопоказано, поскольку в этот период у кордилины происходит смена однолетних корней и в результате обильного полива растение может погибнуть.

Молодые экземпляры пересаживайте каждые 2–3 года, для взрослых этот промежуток увеличивается до 5–6 лет. Тяжелая или кислая почва противопоказана. Кордилина неплохо растет в обычной садовой земле, в которую добавлено небольшое количество перегнойной или хвойной земли и песка.

Летом в период активной вегетации подкармливайте кордилину комплексным минеральным удобрением или цветочными смесями 1 раз в 2 недели, зимой – 1 раз в месяц.

Для размножения кордилины отбирайте верхушечные и стеблевые черенки. Они хорошо укореняются при температуре 25–27° С и нижнем подогреве. Возможно размножение семенами (в основном для видов с зелеными листьями) или отпрысками.

Вредители и болезни. Растение поражается трипсами, щитовками и паутинными клещами. При обнаружении на листья липких пятен, отверстий, паутинки опрыскайте кордилину инсектицидом, разведенным согласно инструкции.

Если вы купили семена понравившегося вам растения, то, прежде чем посеять их, прочтите аннотацию на пакете, в которой коротко указано, как это сделать и какие обеспечить условия для прорастания. Предполагая посеять семена, собранные со своих экземпляров, вы должны помнить, что полученные растения не повторят материнское полностью. Они могут отличаться оттенком цвета, формой и окраской листьев. Собственные семена высевайте сразу, поскольку они быстро теряют всхожесть.

Корокия (Corokia)

Семейство. Камнеломковые (Saxifragaceae).

Родина. Новая Зеландия.

Разновидности. В род входят примерно 5 видов, из которых в качестве комнатной культуры известна корокия кизильниковая (C. cotoneaster).

> Проросшие споры папоротника напоминают мох, представляющий собой первичное слоевище (проталлий). Отдельные его кусочки разложите на поверхности субстрата и, не меняя условий, созданных для прорастания спор, оставьте до появления побегов, на что может потребоваться 3–8 недель. Когда сеянцы достигнут 3–5 см, распикируйте их по отдельным емкостям.

Ботаническая характеристика. Это небольшой кустарник с оригинально – зигзагообразно – ветвящимися побегами. Листочки мелкие, с нижней стороны имеют серебристое опушение. Цветки желтые, в виде звездочек; плоды красно-желтые.

Освещение. Растение светолюбивое. При дефиците света устраивайте дополнительное искусственное освещение.

Температура. Предпочитает прохладные помещения, не более 18° С. Оптимальна температура 13–15° С.

Влажность воздуха. Необходимо поддерживать умеренную влажность.

Содержание, уход и размножение. Растению требуется умеренный полив летом и ограниченный зимой. Вредны и переувлажнение, и пересушивание земляного кома.

Взрослые экземпляры пересаживайте 1 раз в 2–3 года в субстрат, составленный из дерновой земли и песка, взятых в равной пропорции.

Растение нуждается в формирующейся обрезке.

Корокия размножается верхушечными черенками, которые заготавливайте с апреля по июнь и укореняйте при температуре 15–20° С.

Вредители и болезни. От вредителей растение практически не страдает. Большую опасность представляют излишний полив и застой воды.

> Сложнее всего посеять споры комнатных папоротников, например птериса, адиантума. На их

вайях сначала появляются спорангии – капсулы оранжевого или зеленовато-голубого цвета, которые выбрасывают споры, внешне похожие на пудру. Распределите споры по поверхности субстрата и увлажните его из пульверизатора. После этого останется накрыть плошку прозрачным колпаком и поставить в хорошо освещенное (но не под прямые солнечные лучи) место.

Кофе (Kofea)

Семейство. Мареновые (Rubiaceae).

Родина. Тропики Африки.

Разновидности. Насчитывается примерно 40 видов кофе. Для комнатного разведения предназначено кофейное дерево аравийское (C. Arabica).

Ботаническая характеристика. Кофе – небольшой вечнозеленый кустарник высотой до 1–1,5 м. Листья кожистые, глянцевые, супротивные, расположенные на горизонтальных ветвях, часто волнистые, суженные к вершине в виде короткого острия; листовая пластина продолговатая или эллиптическая. Цветки пазушные, одиночные, звездчатой формы, душистые, с широко открытым венчиком, трубка которого достигает 5 см, а 5 линейно-ланцетных сегментов отогнуты к трубке. После цветения образуются плоды – круглые ягоды с двудольными семенами внутри, небольшие по размеру и зеленые по окраске. Постепенно, при созревании, они становятся красноватыми.

Освещение. Будучи светолюбивым растением, кофе требует полноценно освещенного места. Летом хорошо развивается на открытом воздухе.

> Деление – простой способ размножения комнатных растений, при котором новые экземпляры получаются их частей материнского куста. Они активно вегетируют, и очень быстро вы получите подобие материнского растения. Этот процесс менее трудоемкий и занимает гораздо меньше времени. Оптимальный период для деления – начало весны. Если планируете вегетативно размножить декоративно-цветущее растение, то отложите мероприятие до окончания цветения.

Температура. Температура для кофе должна поддерживаться на уровне между 20 и 22° С летом, 15 и 17° С зимой. При слишком низкой (10–12° С) на листьях возникает черная кайма, и тогда растение погибнет, если не принять срочных мер.

Влажность воздуха. Кофе предпочитает свежий воздух, в жару нуждается в опрыскивании, хотя к низкой влажности вполне устойчиво.

> При делении куста материнское растение нужно извлечь из горшка, очистить от субстрата, чтобы выбранный для отделения отросток был хорошо виден.

Это должен быть, как минимум, стебель с несколькими корешками и листочками. Брать более мелкие части не имеет смысла, поскольку придется долго ждать, пока они станут красивым полноценным растением.

Содержание, уход и размножение. Во время цветения требуется обильный полив в отличие от фазы покоя, когда он сокращается и производится редко.

До 5 лет растение пересаживайте каждый год, после этого возраста – только при возникновении такой необходимости.

Для подкормки используйте минеральные или цветочные удобрения. В период активного роста удобряйте растение 3 раза в месяц.

Кофе размножается свежими, очищенными от мясистой оболочки семенами, которые высеваются непосредственно после сбора. При оптимальном содержании плодоношение наступает через 3–5 лет и может продолжаться до 50 лет. Плоды висят гроздьями и созревают примерно 7–10 месяцев.

Чтобы отделенные от материнского растения отростки хорошо прижились, их следует обильно поливать. Отведите время на адаптацию и выдерживайте растение в течение 2 недель при температуре 18° С и неярком свете. В дальнейшем уход должен быть обычным. Примерно через месяц можно провести первую подкормку его.

Вредители и болезни. Чаще всего при содержании кофе досаждают щитовки.

Кроссандра (Crossandra)

Семейство. Акантовые (Acanthaceae).

Родина. Восточная Индия.

Разновидности. Род включает примерно 50 видов, в комнатной же культуре выращивается только кроссандра воронковидная (C. undulaefolia).

Ботаническая характеристика. Кроссандра – полукустарник высотой 30–50 см. Листья супротивные, за остренные к вершине, темно-зеленого цвета, глянцевые, длиной 7–12 см; листовая пластина от узкояйцевидной до ланцетной, волнистая. Соцветие – четырехгранный колос, пазушное, плотное, длиной 10 см; цветки диаметром 2,5 см, желтые, оранжево-красные или белые, распускаются поочередно с мая по сентябрь.

Освещение. Растение светолюбивое. Наилучшее мес то для него – окно, ориентированное на юг. Но в жаркие часы кроссандру необходимо притенять.

Температура. Оптимальная температура – 18–21° С; зимой и при 13° С растение может чувствовать себя хорошо в сухом помещении.

Влажность воздуха. Не требует повышенной влажности и не нуждается в опрыскивании.

> В условиях комнатного цветоводства черенками легко размножаются традесканция, пилея, плющ, причем это можно делать в любое время года. Несколько сложнее обстоит с крупными растениями с одревесневшими стеблями. Такие черенки укоренятся легче, если приурочить операцию к периоду активного роста – с июня до середины сентября.

Содержание, уход и размножение. Для полива используйте прохладную отстоянную воду. Летом поливайте умеренно 1 раз в неделю, зимой раз в 2 недели. Растение не переносит переувлажнения.

В период активного роста 2 раза в месяц при поливе в воду следует добавлять жидкое цветочное удобрение. С ноября по февраль (во время покоя) подкармливать растение не следует.

Молодые экземпляры пересаживайте каждую весну, взрослые – через 2–3 года.

Кроссандра размножается либо свежими семенами, либо верхушечными черенками.

Для стимуляции цветения увядшие цветки удаляйте,

кустистость обеспечит прищипка верхушек.

Вредители и болезни. Тля, паутинный клещ, белокрылка – это основные вредители, от которых страдает кроссандра.

Начинающим цветоводам можно предложить размножить комнатные растения, поставив черенок или черешок листа в воду. Этот способ подходит для плюща, фиттонии, бальзамина и др. Если для растений с мягкими стеблями достаточно черенка длиной 7–12 см, то для диффенбахии, фикуса, шеффлеры – не менее 15–25 см. При попытке же размножить таким способом орхидею, папоротник, пальму вы потерпите фиаско.

Лавр (Laurus)

Семейство. Лавровые (Lauraceae).

Родина. Средиземноморье.

Разновидности. Для комнатного разведения предназначен лавр благородный (L. nobilis).

Ботаническая характеристика. Растение неприхотливое, в природе достигает 10 м в высоту, в помещении это небольшой кустарник с темно-зелеными плотными листьями, содержащими эфирное масло. Цветки мелкие, желтоватые; в комнатных условиях плоды не завязываются.

> Укореняя черенки комнатных растений в воде, подливайте ее при заметном испарении. Не держите сосуд под прямыми солнечными лучами, иначе черенки засох нут. Не забывайте, что корни, развившиеся в воде, не похожи на те, которые формируются в грунте. Первые более нежные, хрупкие, тонкие, чувствительные. Не ждите, пока они образуют пучок. При длине 3–5 см высаживайте черенок в субстрат, в противном случае корни приживаются с большим трудом.

Освещение. Предпочтителен яркий рассеянный свет.

Температура. Летняя температура, оптимальная для лавра, не должна превышать 18–20° С. В это время его можно вынести на открытый воздух. Зимой растению достаточно 13–15° С.

Влажность воздуха. В этом отношении лавр неприхотлив, но хорошо отзывается на периодическое опрыскивание теплой мягкой водой.

Содержание, уход и размножение. Полив должен быть умеренным, летом более обильным, чем зимой, и достаточно регулярным. В воду рекомендуется добавлять пищевую соду (½ чайной ложки на 1 л воды).

> Как комнатное растение можно вырастить ананас, укоренив срезанную с него верхушку (на 2 см ниже листьев). Плод обязательно должен быть свежим, а листья – незасохшими. Прежде чем поместить верхушку на субстрат, выдерживайте ее в течение суток на воздухе, тогда срез подсохнет и не загниет. Вдавите верхушку ананаса в грунт, полейте, накройте прозрачным колпаком, полиэтиленовым пакетом или стеклянной банкой и держите под источником света.

Молодые экземпляры пересаживайте весной 1 раз в год, взрослые – раз в 3 года. В промежутках меняйте поверхностный слой грунта.

Почвосмесь составляется из дерновой листовой земли и песка (4: 2: 1).

Во время активной вегетации лавр нуждается в подкормке настоем коровяка.

Размножается стеблевыми побегами, укореняющимися во влажном песке. Чаще используется семенное размножение. Семена высевайте зимой и держите при температуре 16–18° С.

Вредители и болезни. Паутинный клещ, тля, а также мучнистый червец.

Лантана (Lantana)

Семейство. Вербеновые (Verbenaceae).

Родина. Тропики Южной Америки.

Разновидности. Существует примерно 150 видов, но в комнатном цветоводстве наиболее известна лантана шиповатая (L. camara).

> Пестролистную сансевьеру можно размножить путем листового черенкования, но будьте готовы к тому, что при этом на листьях растения исчезнут полоски. Поэтому предпочтение следует отдать таким способам вегетативного размножения, как деление куста или укоренение боковых побегов, при которых декоративность растения сохраняется.

Ботаническая характеристика. Вечнозеленый кустарник высотой до 1,5 м, с прямостоячими стеблями. Серо-зеленые листья плотные, изрезанные, черешковые; листовая пластина яйцевидная или овальная. Цветки оранжевые, красные, желтые, белые или фиолетовые, собраны в зонтики, распускаются с апреля по октябрь.

Освещение. Растение светолюбивое, но требующее притенения, поскольку не переносит прямых солнечных лучей.

Температура. Летом оптимальной является температура не менее 20° С, зимой требуется более прохладная – 13–15° С.

Влажность воздуха. Поскольку в природе лантана растет в районах с невысокой влажностью, в регулярном опрыскивании она не нуждается, но в жаркую погоду можно прибегнуть к такому способу, чтобы освежить растение. Для опрыскивания подойдет теплая вода.

Содержание, уход и размножение. Полив, обильный летом и умеренный зимой, обеспечит условия для нормального роста и развития. Но следует избегать переувлажнения грунта, чтобы не вызвать загнивания корней.

Пересаживайте лантану через год в марте; через каждые 2–3 года растение следует обновлять.

С началом цветения (только после того, как сформируются бутоны, иначе цветение будет очень скромным) подкармливайте лантану комплексным минеральным удобрением 2 раза в месяц; зимой подкормка не требуется.

Растение размножается черенками и семенами. В качестве субстрата используется влажный песок. Посевы следует держать

при температуре 20–22° С.

Некоторые растения, например гребенчатые кактусы, не развиваются на собственных корнях, поэтому их прививают, например, на хилоцереус, эхинопсис и др. Срежьте верхушки у гребенчатого кактуса, который будет привоем, и у подвоя – одного из названных растений, совместите срезы (чтобы они совпали, диаметр растений должны быть одинаковыми). Зафиксируйте соединение резинкой, пропустив ее под горшком и над привоем. Через несколько недель кактусы срастутся.

Вредители и болезни. Растение страдает от тли, белокрылки и паутинного клеща.

Лептоспермум (Leptospermum)

Семейство. Миртовые (Myrtaceae).

Родина. Австралия, Новая Зеландия.

Разновидности. Для комнатного содержания предназначается лептоспермум метельчатый (L. scoparium).

Ботаническая характеристика. Это вечнозеленый сильноветвящийся кустарник. Листья мелкие, узкие, супротивные, сидячие, жесткие, сизовато-голубые, с желёзками, содержащими эфирное масло. Цветки многочисленные, мелкие, простые, белые, кремовые, розовые и карминно-красные.

Освещение. Это растение светолюбивое. Комфортнее всего оно чувствует себя на южном или западном окне.

Ему требуется постоянный приток свежего воздуха, поэтому в теплый период его надо выносить на открытый воздух и даже оставлять там до глубокой осени, поскольку лептоспермум не страшна температура и –10° С.

Температура. Зимой в условиях хорошего освещения температура должна поддерживаться на уровне 6–10° С. В другие месяцы – в пределах 20° С.

> Из нескольких стеблей, например, мелколистных фикусов можно путем аблактировки (сближения) создать один декоративный ствол. Для этого в одном горшке должно расти не менее 3 растений, в нижней трети которых удалите боковые побеги, переплетите стебли, крепко прижав их друг к другу, и перевяжите полиэтиленовой лентой. Через 2 месяца пребывания в теплой влажной среде они начнут срастаться. Следите, чтобы лента не врезалась в ствол, и при необходимости перевязывайте ее.

Влажность воздуха. Требуется постоянное опрыскивание теплой водой.

Содержание, уход и размножение. Основа комнатного разведения – правильный и своевременный полив. Он должен быть регулярным, обильным летом и экономным зимой, без переувлажнения и пересушивания земляного кома.

С наступлением летнего сезона растение нуждается в подкормках комплексными минеральными и органическими удобрениями 2 раза в месяц.

Взрослое растение следует пересадить в кадку. Подходит грунт для азалий или такой: перегнойная земля, песок, взятые в

равной пропорции, с введением верхового торфа.

Чаще всего лептоспермум размножается черенками (весной зелеными, летом полуодревесневшими, осенью одревесневшими), иногда – семенами. Для успешного укоренения необходимо поддерживать температуру на уровне 18–20° С.

Вредители и болезни. Практически не повреждается насекомыми.

На комнатных растениях, как и на других предметах интерьера, оседает пыль. Ее необходимо удалять, чтобы не нарушать процесса фотосинтеза и не снижать декоративности растения. Это можно сделать мягкой влажной салфеткой или губкой, если листья жесткие и плотные. С бархатистых листочков пыль смахивайте кисточкой. Если листья мелкие, то пыль смоется при опрыскивании. Благотворно влияет на растения и душ.

Ливистона (Livistona)

Семейство. Пальмовые (Palmae).

Родина. Австралия, Китай, острова Риукиу.

Разновидности. Род включает примерно 30 видов, однако в комнатном цветоводстве известны только ливистона округлолистная (L. rotundifolia) и ливистона китайская (L. chinensis).

Ботаническая характеристика. Ливистона представляет собой вечнозеленую веерную пальму, высота которой в комнатных условиях доходит до 1,5–2 м (в природе – до 20–25 м). Ствол укороченный, толстый, в рубцах, прямостоячий, покрыт рыжевато-коричневым опушением.

Листья длинночерешковые (в естественной среде – до 2–3 м), перисто-рассеченные, длинные, узкие, глянцевые, кожистые, заостренные к вершине, кончики направлены вниз; на черешках длинные коричневые, загнутые вниз колючки.

Цветки мелкие, пазушные, зеленовато-желтые, собраны в кисти.

> Если кончики листьев стали коричневыми, аккуратно срежьте их, сохранив тонкую коричневую кайму, чтобы лист не начал сохнуть. Причина этого явления – чересчур сухой воздух в помещении. Чтобы растения не страдали, повысьте относительную влажность воздуха.

Освещение. Растение светолюбивое, поэтому для него необходимо отвести хорошо освещенное место, причем прямые солнечные лучи не только не повредят растению, а, напротив, будут благоприятно воздействовать на него. Для равномерной облиственности время от времени поворачивайте растение.

Температура. В теплое время года наилучшей является температура 16–22° С, зимой – 12–14° С.

> Если растение растет лишь вверх, весной его следует подрезать. Это время наиболее удачное, поскольку период активного роста только начинается. Срежьте ствол над почкой и довольно низко. Совсем коротко обрезаются традесканция, циссус и другие растения со свисающими стеблями, если они оголяются и не ветвятся.

Влажность воздуха. Пальма нуждается в частом (2 раза в день) опрыскивании.

Содержание, уход и размножение. Летний полив должен быть обильным (но без переувлажнения), зимний – более экономным (главное, чтобы поверхность грунта оставалась слегка влажной).

Молодые растения пересаживайте 1 раз в год, взрослые – не чаще 1 раза в 2–3 года, растения старше 5 лет – раз в 5–6 лет. Почвосмесь для ливистоны должна содержать торф, листовую землю, песок и перегной (2: 2: 1: 1).

В период с мая по сентябрь подкармливайте пальму 1–2 раза в месяц, используя комплексные цветочные удобрения. Осенью и зимой это делать необязательно.

Пальма размножается семенами. Предварительно подержите их для набухания в течение суток в воде, потом прорастите на свету, обеспечив температуру 20–25° С.

Вредители и болезни. Тля и щитовка – насекомые, которые могут повреждать данное растение.

Лимон (Citrus)

Семейство. Рутовые (Rutaceae).

Родина. Юго-Восточная Азия.

Разновидности. В качестве комнатной культуры возделывается C. limon.

> Уход за высокими комнатными растениями сопряжен с определенными трудностями. Дело в том, что чем ближе к потолку, тем температура выше, отчего могут пострадать верхние листья. В связи с этим рекомендуется опрыскивать их, как минимум, раз в день, как только температура превысит 20° С.

Ботаническая характеристика. Лимон – многолетний вечнозеленый кустарник или дерево высотой до 1,5 м. Листья кожистые, плотные, содержат эфирное масло; листовая пластина узкая, продолговато-яйцевидная, темно-зеленого цвета, с колючками в пазухах.

Цветки мелкие, белого цвета, диаметром до 3 см, собраны в кисти, душистые. Плоды овальной формы, имеют сосцевидный вырост на верхушке, желтого цвета.

Освещение. Лимон должен расти на хорошо освещенном месте (необходимо притенять в жаркую погоду), причем он реагирует на перемену своего положения относительно источника света замедлением роста. В зимний период следует организовать искусственное освещение.

Температура. В период цветения и формирования плодов оптимально поддерживать температуру на уровне 16–18° С. Зимой растение нуждается в более низкой – 8–12° С, иначе плоды не завяжутся.

Влажность воздуха. Растение влаголюбивое и не терпящее сухого воздуха, поэтому опрыскивайте его водой комнатной температуры, как минимум, 1 раз в день. Время от времени ставьте горшок с лимоном в поддон с насыпанным в него влажным песком или гравием.

> За исключением растений из Южного полушария, комнатные виды приостанавливают свое развитие в октябре. Уход за ними мы должны подчинить их биологическому ритму: сократить полив, понизить температуру, уменьшить световой день. При несоблюдении этих требований растения перестают

цвести, теряют устойчивость к заболеваниям и раньше времени погибают.

Содержание, уход и размножение. Лимон нуждается в регулярном умеренном поливе: летом 1–2 раза в день теплой водой, зимой – 1–2 раза в неделю. Но не допускайте ни переувлажнения, ни пересушивания грунта. С октября полив постепенно сокращается.

Молодые экземпляры растений переваливайте ежегодно, взрослые – 1 раз в 3 года. Субстрат для молодых лимонов: дерновая, листовая, перегнойная земля, песок (2: 1: 1: 1), для взрослых – дерновая, листовая, перегнойная земля, песок (3: 1: 1: 1), немного жирной глины.

С апреля по август подкармливайте лимон 2 раза в неделю, перемежая комплексные минеральные и органические удобрения.

Лимон размножается свежими семенами, черенками и отводками, а также прививкой.

Вредители и болезни. Лимон нередко становится мишенью для червеца, паутинного клеща, щитовки, которые портят его листья.

Человек чувствует себя комфортно при температуре 18–20° С, то же самое можно сказать о комнатных растениях в период активного роста. На стадии покоя такие параметры неприемлемы. Например, азалии, цикламену, гортензии и др. требуется 8–12° С; цитрусовым, гранату, мимозе, жасмину и пр. – 5–10° С. Эти растения вместе с кактусами, суккулентами, пассифлорой и т. п. прекрасно дождутся весны на холодной веранде.

Маслина (Olea)

Семейство. Маслинные (Oleaceae).

Родина. Средиземноморье, Африка.

Разновидности. В качестве комнатной культуры выращивается маслина европейская (O. europea).

Ботаническая характеристика. В домашних условиях маслина формируется в виде куста. Листья супротивные, кожистые; листовая пластина ланцетная, верхняя ее сторона зеленого цвета, нижняя – серебристо-серого.

Цветки мелкие (диаметр – 0,4–0,5 см), желтовато-белые, образуют пазушные кисти по 15–30 шт. Плод черного, красно-фиолетового или темно-фиолетового цвета, яйцевидная.

Освещение. Растение светолюбивое.

Температура. Зимой маслину необходимо содержать в прохладном помещении (при температуре 10–12° С). Летом ее следует выносить на открытый воздух.

> Большинство комнатных растений не такие хрупкие, как нам кажется, и могут переносить достаточно низкие температуры без вреда для своего состояния. Важно добиться соответствия с другими параметрами и обеспечить более высокую влажность и сухость субстрата. Если в помещении тепло, то растения пребывают в состоянии полупокоя, поэтому требуют больше света. Держите их на подоконниках.

Влажность воздуха. В помещении растение не страдает от сухого воздуха.

Содержание, уход и размножение. Летом полив должен быть регулярным и умеренным, весной и осенью – более обильным, зимой – редким. Основная задача – не допускать пересыхания земляного кома.

Маслина хорошо реагирует на подкормки. С апреля по сентябрь вносите универсальное гранулированное или жидкое удобрение 2–3 раза в месяц.

Корневая система маслины первые несколько лет (примерно 5) формируется медленно, поэтому нет необходимости в ежегодной пересадке – достаточно осуществлять ее 1 раз в 2 года. Для взрослого растения – с периодичностью 1 раз в 5–7 лет. Лучшим субстратом для растения является почвогрунт «Роза» либо «Биогрунт».

В комнатных условиях маслина нуждается в формирующей

обрезке, в процессе которой удаляются поврежденные вредителями или ослабленные ветви.

Маслина размножается прививкой, черенками с однолетнего прироста или порослью; очень редко семенами.

> С наступлением теплого сезона цветоводы выносят растения на открытый воздух, где гарантированно возникает разница между дневными и ночными температурами и есть естественная влажность. Без вреда для растений это осуществимо в период с конца мая – начала июня до середины сентября – конца октября (в зависимости от региона).

Вредители и болезни. Растение страдает от белокрылки и маслинной моли (хотя это случается нечасто). Из болезней опасна оспа.

Мединилла (Medinilla)

Семейство. Меластомовые (Melastomataceae).

Родина. Тропики Африки и Мадагаскара.

Разновидности. Род составляют 400 видов, но в качестве комнатной культуры встречается только мединилла величественная (M. Magnifica).

> Предполагая вынести комнатные растения в сад, учтите, что необходима их постепенная акклиматизация к новым условиям. Кроме того, подготовьте для них такое место, где нет сквозняка и царит полутень. Воздержитесь от перенесения на открытый воздух культур с декоративными цветками и тонкими листьями.

Ботаническая характеристика. Крупный кустарник, достигающий в высоту 1–2 м. Одревесневающие побеги отличаются четырехгранной формой. Листья крупные, супротивные, длиной до 30 см; листовая пластина овальная, гладкая, немного волнистая, верхняя сторона серовато-зеленого цвета (прожилки более светлые), нижняя светлее. Цветки розовые, образуют многоцветковую кисть; соцветия поникающие, длиной до 50 см, с крупными (до 10 см) розовыми прицветниками.

Освещение. Растение светолюбивое, но может пострадать от прямых солнечных лучей. Без оптимального освещения трудно рассчитывать на обильное цветение.

Температура. Летняя температура колеблется в интервале 20–23° С, зимняя должна быть не менее 16° С. Перепады противопоказаны.

Влажность воздуха. Необходима повышенная влажность, поэтому регулярно опрыскивайте мединиллу и устраивайте для нее душ.

> Когда приходит время отпуска, у цветоводов возникает проблема, как сохранить растения в хорошем состоянии во время своего отсутствия. Выберите помещение, в котором естественное освещение продолжается не менее 8 ч, и все цветы соберите в нем; переставьте на стол подвесные кашпо и корзины. За 1–2 дня до отъезда подкормите растения, удалите бутоны и цветки, обеспечьте капельный полив.

Содержание, уход и размножение. С весны до начала лета

поливайте растение обильно, затем до осени – умеренно, зимой – редко. Вода должна быть мягкой и отстоянной.

Начиная с марта и до июля подкармливайте мединиллу 2 раза в месяц комплексным цветочным удобрением.

Пересадка рекомендуется, когда горшок станет слишком тесным. Осуществляйте ее весной. В качестве субстрата используйте готовый, предназначенный для эпифитов. Дренаж обязателен.

Мединилла размножается черенками, которые надо обработать фитогормонами и при укоренении которых применяется нижний подогрев до 30° С.

Вредители и болезни. Мучнистый червец, паутинный клещ.

Мимоза (Mimosa)

Семейство. Мимозовые (Leguminosae).

Родина. Бразилия.

Разновидности. Род включает примерно 550 видов. В комнатных условиях выращивается мимоза стыдливая (M. pudica).

> Перед тем как перенести растения на период покоя в более прохладное помещение, срежьте надземную часть тех из них, которые отцвели. Это позволит не только сэкономить место, но и обеспечит спокойную зимовку и интенсивное развитие побегов весной. Переставляя горшки, оставляйте между ними свободное пространство, что предотвратит загнивание.

Ботаническая характеристика. Мимоза представляет собой полукустарник, достигающий в высоту 70 см. Стебли покрыты колючками, загнутыми книзу. Листья перисто-сложные, складываются попарно и опускаются, если до них дотронуться. Цветки мелкие, розовато-сиреневые, образуют пазушные соцветия.

Освещение. Растение очень светолюбивое, поэтому для него необходимо отвести самое солнечное место.

Температура. Комфортная температура – 20–24° С.

Влажность воздуха. Имеется потребность в повышенной влажности, поэтому регулярно опрыскивайте растение мягкой водой комнатной температуры.

Содержание, уход и размножение. Обеспечьте растению регулярный полив, не допуская переувлажнения.

Примерно 2 раза в месяц, начиная весной и заканчивая осенью, подкармливайте мимозу жидким цветочным удобрением.

Вместо пересадки больше практикуется ежегодное обновление растения, тем более что оно достаточно легко размножается черенками (весной и летом) и семенами. Для укоренения используйте субстрат следующего состава: дерновая, листовая земля и песок (2: 1: $^1/_2$).

Вредители и болезни. Молодые побеги мимозы нередко подвергаются нападению паутинного клеща.

> Обеспечение вентиляции – одно из условий ухода за комнатными цветами. Зимой к этому необходимо подходить со всей осторожностью: беречь растения от

сквозняков, приоткрывать форточку в середине дня, когда на улице температура поднимается, и оставлять ее в таком положении не менее чем на 15 мин. При проветривании переносите растения с подоконника на другое место.

Мирт (Mirtus)

Семейство. Миртовые (Myrtaceae).

Родина. Средиземноморье.

Разновидности. Род насчитывает более 100 видов. В комнатном цветоводстве чаще всего культивируется мирт обыкновенный (M. communis).

Ботаническая характеристика. Мирт – это вечнозеленый кустарник или небольшое штамбовое деревце высотой до 1,5–2 м. Листья кожистые, блестящие, ланцетные, темно-зеленые, длиной до 5 см. Цветки бледно-розовые или белые, с многочисленными золотистыми тычинками (цветение начинается через 4–5 лет). Плод – сочная ягода темно-синего или черного цвета.

Освещение. Растение светолюбивое, но от прямых солнечных лучей его рекомендуется притенять.

> Если для обработки домашнего сада вы используете аэрозоли, то помните о некоторых моментах: не проводите опрыскивание близ продуктов и других растений; обязательно застелите поверхность стола; если есть возможность проводите опрыскивание на открытом воздухе; во время опрыскивания быстро распыляйте средство из баллончика; после обработки не держите растение на солнце – пусть листья просохнут естественным путем.

Температура. Оптимальная температура в помещении, в котором находится мирт, должна быть не более 18° С, а зимой – 7–9° С. Растение не боится сквозняков.

Влажность воздуха. Будучи влаголюбивым, мирт нуждается в повышенной влажности, поэтому рекомендуется 2 раза в день опрыскивать его теплой водой. Иногда полезно устраивать для него душ.

Содержание, уход и размножение. Для полива подходит только мягкая вода комнатной температуры. Полив должен быть регулярным, довольно умеренным, зимой – экономным. Но пересыхания грунта допускать не следует, равно как и переувлажнения, поскольку от этого листья растения покрываются пятнами.

Пересаживайте молодое растение каждый год (в феврале, когда начинается активный рост), взрослое – через 2–3 года. В промежутках осуществляется замена верхнего слоя грунта.

Для нормального роста с марта по август подкармливайте

растение комплексным минеральным удобрением 1 раз в неделю.

Летом мирт размножается черенкованием, в конце весны – семенами.

С помощью обрезки мирту придается любая форма – пирамидальная, шарообразная и др. Но при этом цветение откладывается.

Вредители и болезни. Основными вредителями являются белокрылка, щитовка, паутинный клещ, тля, бороться с которыми можно с помощью инсектицидных препаратов.

Растения в большинстве своем – долговечные живые организмы. При условии правильного ухода, включающего пересадки, подкормки, полив, фикусы, гибискусы, толстянки, юкка и др. прекрасно существуют в помещении не один десяток лет. Среди декоративно-цветущих есть растения одного сезона, а также виды, которые нуждаются в обновлении каждые 1–2 года.

Можжевельник (Juniperus)

Семейство. Кипарисовые (Cupressaceae).

Родина. Китай, Япония.

Разновидности. В комнатных условиях выращивается несколько из примерно 70 видов, в том числе можжевельник китайский (J. chinensis).

Ботаническая характеристика. Можжевельник представляет собой двудомный вечнозеленый хвойный кустарник или небольшое деревце, ствол которого покрыт продольно шелушащейся корой серовато-бурого цвета. Молодые красновато-бурые побеги имеют трехгранную форму. Почки мелкие, закрыты чешуевидной хвоей; иглы мутовчатые, длиной 1–2 см, жесткие, колючие. Шишкоягоды сидячие, диаметром 7–9 мм, сначала зеленые, потом синевато-черные.

> Забота о комнатных растениях проявляется не только в том, чтобы вовремя полить, подкормить или размножить их. Цветоводы нередко замечают, что растения реагируют на прикосновения, звуки, музыку. Например, в розариях принято постоянно включать музыка, причем не громкую и ритмичную, а тихую и спокойную.

Освещение. Растение светолюбивое, поэтому желательно ставить его поближе к оконному стеклу.

Температура. Летом можжевельник выносите на открытый воздух, а на зиму в неотапливаемое помещение. Зимует растение при температуре 7–9° С.

Влажность воздуха. Сухого воздуха не переносит, кроме того, вредны загрязнения, в том числе пыль. Поэтому опрыскивайте можжевельник 2 раза в день.

> Мы привычно ассоциируем хищника с поеданием мяса. Но это категорически не относится к хищным растениям. Конечно, в природе они обеспечивают себя пропитанием, переваривая мелких насекомых. В комнатных условиях живую добычу заменяет ежемесячная в период активного роста подкормка жидким удобрением.

Содержание, уход и размножение. Летом полив обильный (переувлажнение вредит растению, которое от этого сбрасывает

хвою), но постепенно к осени он становится ограниченным, хотя не следует доводить до пересушивания земляного кома.

Пересаживайте можжевельник при возникновении необходимости в марте или ноябре. Субстрат для него составляется из торфяной, дерновой земли и песка (2: 1: 1).

Подкормками увлекаться не следует, вполне достаточно минимального количества удобрений.

Растение размножается шишками или побегами. Последнее предпочтительнее, так как прорастание семян может затягиваться не на один год.

Вредители и болезни. Побеговая моль, можжевельниковая тля, можжевельниковая житовка и др.

Одни виды комнатных растений, в частности аспарагус, кливия, бальзамин, вполне терпимо реагируют на табачный дым. Другие от этого желтеют и погибают. Особенно болезненно относятся к загрязнению окружающей среды табачным дымом пестролистные растения или культуры с бархатистыми и прозрачными листьями. Если вы не можете отказаться от своей вредной привычки, не занимайтесь разведением орхидей, цикламенов, сенполий и других чувствительных комнатных видов.

Муррайя (Murraya)

Семейство. Рутовые (Rutaceae).

Родина. Острова Тихого океана, Азия.

Разновидности. Род включает 11 красивейших видов, в качестве комнатной культуры встречается муррайя метельчатая (M. paniculata).

Ботаническая характеристика. Муррайя – это высокий кустарник (1,5 м, в природе – до 2–4 м). Листья непарноперистые, темно-зеленые с центральной светлой жилкой, очередные, короткочерешковые; листовая пластина овально-удлиненная; цветки белого цвета диаметром до 2 см. Плоды с красной кожурой, съедобные, содержат 2 семени.

Освещение. Особых предпочтений к световому режиму растение не имеет, но желательно притенять его от прямых солнечных лучей по избежание ожогов на листьях.

Температура. В период активного роста комфортные показатели – 22–28° С (в это время муррайю полезно выносить на открытый воздух и оставлять в защищенном от ветра месте); на стадии покоя требуется поддержание температуры на уровне 4–7° С.

Влажность воздуха. Несмотря на то что муррайя в течение некоторого времени вполне способна переносить сухой воздух, который чаще всего царит в помещении, она любит влажную атмосферу и нуждается в ежедневном опрыскивании.

> Суккулентами называются растения, у которых имеются особые резервуары, где накапливается вода. Это мясистые листья или утолщения на стеблях. Кактусы также обладают такой способностью, вследствие чего и они, наряду с толстянкой, молочаем, каланхоэ, алоэ, являются суккулентами.

Содержание, уход и размножение. Полив рекомендуется обильный, причем обязательно теплой мягкой водой. Зимой полив осуществляется не более 1–2 раз в неделю и только тогда, когда верхний слой грунта слегка под сохнет.

Как и большинство растений, молодую муррайю пересаживайте ежегодно, взрослую – через 3–4 года. В качестве почвосмеси подходит состав из листовой, дерновой, перегнойной земли (2: 2: 1) и небольшой добавки крупнозернистого песка.

Для подкормки применяйте удобрения, специально предназначенные для плодовых растений. В период активной

вегетации делайте это 2 раза в месяц.

Муррайя размножается свежими семенами и листовыми черенками, укореняющимися в песке при температуре 22–32° С. Они могут зацвести в первый год, но лучше дать новым растениям окрепнуть и отложить цветение и плодоношение до достижения ими 2–3 лет. От появления завязей и до созревания плодов проходит до 7 месяцев.

Вредители и болезни. Щитовка и паутинный клещ доставляют наибольшие неприятности при содержании муррайи.

В старинных изданиях суккуленты (от лат. succulentus – «сочный») назывались жирнолистными, хотя на самом деле в них много воды (до 95 %), а жир аккумулируется в семенах. Суккуленты в нашем сознании прочно ассоциируются с пустынными районами Южной и Цен тральной Америки, Южной Африки. Однако и в нашей стране они тоже произрастают. Это молодило, очиток, гонкения, алоэ, каланхоэ. Всего же суккулентами являются представители 40 семейств.

Олеандр (Nerium oleander)

Семейство. Кутровые (Apocynaceae).

Родина. Средиземноморье, тропики Азии и Африки.

Разновидности. Род включает 10 видов; как комнатная культура выращивается только олеандр обыкновенный (N. oleander).

Ботаническая характеристика. Олеандр – сильноветвящийся полукустарник с темно-зеленым стеблем, который в основании по мере взросления покрывается тонкой темно-коричневой корой. Листья кожистые, темно-зеленые, с центральной светлой жилкой, длиной 15 см, мутовчатые, короткочерешковые.

Цветки простые или махровые, белые, розовые, сиреневые или желтые, собраны в кисть. Время цветения – май – сентябрь. Растение ядовито.

Освещение. Для олеандра выберите максимально светлое место, в притенении он не нуждается.

Температура. В период интенсивной вегетации комфортная температура – 16° С, зимой она может быть достаточно прохладной, но не ниже 5° С. Это основная трудность при выращивании олеандра – обеспечение условий в период покоя.

Влажность воздуха. Опрыскивайте олеандр регулярно, особенно при содержании в помещении с центральным отоплением.

> Ботаники называют суккуленты «гениальными инженерами природы», поскольку они совмещают 2, казалось бы, взаимоисключающие вещи: увеличивают объем, чтобы запастись влагой, и уменьшают поверхность, чтобы сократить испарение жидкости. И делают они это совершенно блестяще – формируют шарообразную форму, которая, как известно из геометрии, отличается наибольшей поверхностью при наименьшем объеме.

Содержание, уход и размножение. Летом поливайте олеандр обильно 2–3 раза в неделю, зимой сократите количество поливов до 2 раз в месяц, но не доводите земляной ком до пересыхания.

> При существенном уменьшении поверхности стеблей, необходимом для предотвращения испарения, страдает фотосинтез – его интенсивность тоже снижается. Суккуленты отнюдь не случайно покрыты

колючками, выростами, ребрами и пр.: это не только своеобразный способ увеличить поверхность, но и возможность притениться, защищая себя от перегрева.

Специалисты рекомендуют пересаживать растение через 3–5 лет, в промежутках заменяя поверхностный слой грунта.

Летом подкармливайте олеандр жидкими цветочными удобрениями 2 раза в месяц. Зимой в этом нет необходимости.

Олеандр размножается верхушечными черенками, которые укореняются при температуре 15–18° С во влажном песке, а также отводками и семенами.

Вредители и болезни. При несоответствующих условиях содержания (сухой воздух зимой, плохо проветриваемое помещение, затенение) олеандр повреждается щитовкой, паутинным клещом, мучнистым червецом.

Паслен (Solanum)

Семейство. Пасленовые (Solanaceae).

Родина. Тропики и субтропики Южной Америки.

Разновидности. Род насчитывает 1500 видов, но в качестве комнатной культуры выращивается несколько из них, в частности паслен перцевидный (S. capsicastrum), паслен красношипый (S. pyracanthum) и др.

> В процессе развития у ряда суккулентов фотосинтез приобрел интересные особенности. У большинства для его нормального протекания требуется свет. Но у суккулентов днем устьица закрыты и газообмен не происходит, следовательно, фотосинтез невозможен. Как выяснилось, эти виды накапливают углекислый газ ночью, чтобы днем использовать его для производства органических веществ. Такой особый способ фотосинтеза называется «крассула-тип».

Ботаническая характеристика. Паслен представляет собой красивый многолетний вечнозеленый кустарник высотой 60–70 см. Основной стебель, покрытый темно-коричневой корой, ветвистый. Молодые побеги первоначально темно-зеленого цвета. Листья супротивные, ланцетные, темно-зеленые. Цветки мелкие, белые, одиночные или собраны в кисти; Цветение длительное – до ноября. Плоды оранжево-красные, ядовитые.

Освещение. Растение светолюбивое, с наступлением теплого периода оно неплохо развивается, будучи вынесенным на открытый воздух. Не боится прямых солнечных лучей, более того, нуждается в них. С наступлением зимнего периода необходимо обеспечить дополнительное освещение.

Температура. Оптимальная температура летом – 20° С. Зимой растение комфортно себя чувствует при 14° С, а уже при 18° С листья желтеют и отмирают.

Влажность воздуха. Чтобы растение не страдало от пониженной влажности, опрыскивайте его каждый день теплой водой. Кроме того, можно поставить горшок с пасленом в поддон с влажной галькой.

> Комнатные культуры можно заставить цвести в непривычное для них время. Например, хризантемы – растения короткого дня, но в магазинах их выставляют цветущими в любое время года. Чтобы растения

заложили бутоны, надо искусственно сократить продолжительность светлого времени суток. Для этого достаточно накрыть теплицу светонепроницаемым материалом. Когда «обманутые» хризантемы сформируют бутоны, затенение можно снять.

Содержание, уход и размножение. Паслен предпочитает обильный полив, но с наступлением зимы он становится редким.

Каждый год пересаживайте растение в конце февраля. Состав почвосмеси: глинисто-дерновая, перегнойная, листовая земля, песок (2: 2: 1: 1). Дренаж обязателен.

С мая по сентябрь подкармливайте паслен цветочным удобрением 2 раза в месяц. Зимой подкормка не требуется.

В марте – апреле паслен размножается семенами или стеблевыми черенками.

Вредители и болезни. При нахождении в помещении с сухим воздухом паслен поражается паутинным клещом. Также растение часто страдает от белокрылки и тли.

Цветоводам, занимающимся разведением комнатных растений, не следует забывать, что их питомцы не выносят резких перепадов, неважно, от сухости к влажности, или от темноты к свету, или от истощенной почвы к питательной. Это особенно актуально весной, когда после зимних «приглушенных» условий вы выносите их на яркий свет и свежий воздух. От таких перемен стресс переживают даже суккуленты, растения очень светолюбивые. Они буквально краснеют от негодования.

Пахира (Pachira)

Семейство. Бомбаксовые или баобабовые (Bombacaceae).

Родина. Центральная и Южная Америка.

Разновидности. В комнатном цветоводстве встречается пахира водная (P. aquatica).

Ботаническая характеристика. Пахира – медленнорастущее комнатное дерево, которое в высоту достигает 2–3 м при кроне 1,5 м (при достижении такой высоты оно начинает ветвиться). Имеет особое утолщение в нижней части ствола (поэтому еще называется бутылочным деревом), покрытого корой коричневого цвета. Листья пальчато-сложные, длинночерешковые, ярко-зеленые. Цветки узкие, длинные (до 25 см), белые, образуют метелку (при комнатном содержании растение не цветет). Плоды – ягоды округлой формы, диаметром 10–15 см, оливкового цвета, со съедобными семенами внутри. При созревании плоды одревесневаются.

Освещение. Растение светолюбивое, при нехватке света вытягивается и приобретает хрупкость. Предпочтительна южная экспозиция, хотя и в полутени пахира развивается неплохо.

> Неопытные цветоводы считают, что в уходе за растениями самое главное – полив и, чем чаще и обильнее он производится, тем лучше. Это совершенно неправильно. Избыточная влага заполняет почвенные капилляры, выталкивая из них воздух. В результате растение буквально тонет и страдает от гипоксии. Поэтому помните, что недолив безопаснее, чем перелив.

Температура. Особых требований к температурному режиму не отмечается. Пахира нормально растет летом при 22–25° С, а зимой при 18° С, но не ниже.

Влажность воздуха. Необходимо обеспечивать повышенную влажность (в противном случае листья опадают). С этой целью регулярно опрыскивайте растение теплой водой.

Содержание, уход и размножение. В период активной вегетации полив должен быть обильным, зимой – умеренным. Но обязательно поверхность грунта между поливами должна подсыхать, иначе не избежать загнивания корней.

Весной и летом подкармливайте растение комплексным минеральным удобрением 1 раз в 1–2 месяца. На зиму подкормки прекращаются.

Пересаживайте пахиру каждый год. Поскольку у нее

поверхностная корневая система, горшок должен быть широким и неглубоким. Состав почвенной смеси: листовая, дерновая земля, песок, кирпичная крошка (1: 1: 1: $^1/_2$).

Если посадить в один горшок несколько растений, то со временем для большей декоративности их можно будет переплести между собой.

Пахира размножается семенами и верхушечными черенками. При этом необходимо обеспечить температуру 25–30° С.

> Помня, что суккуленты – растения из засушливых регионов планеты, начинающие цветоводы поливают их крайне редко и скудно. В результате растения имеют весьма неприглядный вид. Учтите, что начиная со второй половины весны и все лето растения в наших широтах активно вегетируют, и суккуленты в том числе. Как ни парадоксально прозвучит, но кактусы летом надо поливать, как капусту.

Вредители и болезни. Щитовка и ложнощитовка – основные вредители, от которых страдает пахира. Они захватывают нижнюю сторону листа, а погибают после обработки инсектицидами.

Пахистахис (Pachystachys)

Семейство. Акантовые (Acantaceae).

Родина. Южная Америка.

Разновидности. Род составляют 12 видов, в комнатном цветоводстве распространен один – пахистахис желтый (P. lutea).

Ботаническая характеристика. Это полукустарник высотой до 1 м, с крепкими тонкими стеблями, опушенными мягкими волосками серого цвета, постепенно осыпающимися. Листья крупные, супротивные, длинные (около 12 см); листовая пластина ланцетная, заостренная, покрытая волосками, делающими ее шершавой. Цветки белые с желтым, образуют колос высотой 10–14 см. Цветение продолжительное – с мая по сентябрь.

> Среди растений есть живородящие. На их органах (обычно на листьях) закладываются и развиваются выводковые почки, которые дают начало молодому растению. Так происходит, например, у каланхоэ и бриофиллюма. С выращиванием нового поколения проблем вообще не возникает, поскольку выводковые почки падают на субстрат и самоукореняются, потом остается только распикировать их по отдельным емкостям.

Освещение. Растение светолюбивое, поэтому необходимо «поселить» его на соответствующем месте, но в жару притенять.

Температура. В помещении, в котором находится пахистахис, должна поддерживаться постоянная температура (17–20° С). Зимой растению необходимы прохладные условия содержания (не ниже 14° С).

Влажность воздуха. В летний период для повышения влажности желательно опрыскивать пахистахис водой комнатной температуры.

> У молочаев замечена интересная особенность. На родине (в Африке) своей формой они не отличаются от американских кактусов – также бывают округлыми, столбо– или канделябровидными. При этом данные виды вовсе не родственники. Просто в условиях одинакового климата растения приобретают похожую форму. В науке это называется конвергенцией (от лат. converge – «сближаюсь, схожусь»).

Содержание, уход и размножение. Умеренный полив летом (1 раз в неделю) и ограниченный зимой (2 раза в месяц) оптимален для пахистахиса. Но важно следить за тем, чтобы земляной ком не был переувлажнен, равно как и не пересыхал. Необходим хороший дренаж из керамзита или битого кирпича.

Пересаживайте растение каждый год. Субстрат составляйте из следующих компонентов: листовая, дерновая, торфяная земля, песок (1: 1: 2: 1).

В период активной вегетации подкармливайте пахистахис комплексными минеральными удобрениями. Зимой от этого воздержитесь.

Растение размножается черенками, которые укореняются во влажном субстрате при температуре 18–21° С.

После цветения обрежьте пахистахис, сохранив 2–3 точки роста.

Вредители и болезни. Часто поражается тлей, белокрылкой, паутинным клещом. При дефиците влаги сбрасывает листья.

Пизония (Pisonia)

Семейство. Никтагиновые (Nyctaginaceae).

Родина. Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия.

Разновидности. Род насчитывает примерно 50 видов; в качестве комнатной культуры выращивается пизония зонтичная (P. umbellifera).

Ботаническая характеристика. Пизония – вечнозеленое деревце, которое в естественных условиях достигает 5 м в высоту. Листья супротивные, длинные (20–25 см), зеленого цвета, гладкие; листовая пластина продолговатая, с чуть волнистым краем.

Освещение. Растение светолюбивое, но боится прямых солнечных лучей.

Температура. Комфортная для пизонии зонтичкой температура – 18–20° С (максимум – 21° С) летом и 16–17° С (минимум – 12° С). Растение чувствительно к холоду.

Влажность воздуха. Нельзя сказать, что пизония нуждается в повышенной влажности, но тем не менее хорошо реагирует на регулярное опрыскивание теплой водой.

> Когда распространилась мода на бонсай и цветоводы заинтересовались культурой карликовых деревьев, оказалось, что многим японским растениям наши комнатные условия не подходят. Дело в том, что на родине бонсай переживает период покоя в холодном помещении или даже под открытым небом, что у вас невозможно. Из известных у нас видов для этой цели наиболее пригодны фикус Бенджамина и портулакария – эффектный кустарник родом из Африки.

Содержание, уход и размножение. Весной и летом обеспечьте систематический умеренный полив мягкой водой, зимой – редкий (пока поверхность грунта не подсохнет). Избегайте переувлажнения и пересушивания субстрата.

В период активной вегетации (с марта по август) 2 раза в месяц подкармливайте растение жидким цветочным удобрением.

Молодые экземпляры пересаживайте каждую весну, взрослые – 1 раз в 2–3 года. Почвосмесь для пизонии должна содержать листовую, дерновую, торфяную, перегнойную землю и песок, взятые в равной пропорции.

Растение размножается стеблевыми черенками, заготавливаемыми летом. Для укоренения необходимо

применение фитогормонов и нижнего подогрева.

Вредители и болезни. Паутинный клещ и мучнистый червец – основные враги пизонии.

Полисциас (Polyscias)

Семейство. Аралиевые (Araliaceae).
Родина. Южная и Восточная Азия.

Есть совершенно необычные растения, которые внешне вообще непохожи на большинство представителей минафлоры. Это «живые камни» – литопс, фенестрария и другие суккуленты, листья которых растут непосредственно из субстрата, а осенью в щели между ними распускаются белые или оранжевые цветы. Для этих не обычных растений подходит грунт для кактусов. Уход включает ограниченный полив и обеспечение яркого освещения.

Разновидности. Род включает примерно 80 видов. В качестве комнатной культуры встречается несколько из них, но наиболее популярен полисциас Бальфур (P. balfouriana).

Литопс – растение-загадка. Биология и «наружность» представителей данного вида настолько своеобразны, что позволяют им выживать в таких условиях, где больше ничто не растет. Например, их отличает своеобразный рост. Весной оболочка растения трескается, старые листья сбрасываются, а на поверхность выходит пара точно таких же, что очень напоминает процесс линьки у змей. Растения разного возраста не отличаются размером.

Ботаническая характеристика. Полисциас – кустарник, достигающий в высоту 1,5 м. Листья кожистые, темно-зеленого цвета; листовая пластина округлая, диаметром 5–7 см, с многочисленными крапинами зеленого или серого цвета. У некоторых сортов на листьях есть белая или желтоватая кайма. Цветки мелкие, белые, образуют зонтики (цветет только в оранжерее).

Освещение. Растение светолюбивое, предпочитает мягкий рассеянный свет, но неплохо себя чувствует и в полутени.

Температура. Полисциас – теплолюбивая культура, поэтому летом необходимо обеспечивать температуру до 22° С, зимой – 18–20° С (не ниже 16° С).

Влажность воздуха. Требуется высокая влажность (70–80 %), поэтому опрыскивание и помещение в поддон с влажной галькой

обязательны.

> Человек, не ориентирующийся в вопросах цветоводства, может принять орхидеи за растения-паразиты, каковыми они не являются. Орхидеи – эпифиты и используют деревья в качестве опоры, а не источника питания. У орхидей мясистые корни, которые впитывают питательные вещества и воду из трещин на древесной коре (отсюда потребность в особом субстрате). Кроме того, воздушные корни растений поглощают влагу и из воздуха.

Содержание, уход и размножение. Летний полив более обильный, чем зимний, но в обоих случаях поверхность грунта должна хорошо подсыхать. Используйте мягкую воду комнатной температуры.

С мая по август подкармливайте растение комплексным цветочным удобрением 2 раза в месяц.

Пересаживайте полисциас каждый год. Почвосмесь должна содержать глинисто-дерновую, перегнойную, листовую, торфяную землю и песок, взятые в равном соотношении.

Растение размножается стеблевыми черенками. Оптимальное время – весна. Поскольку черенки укореняются с большим трудом, применяйте стимуляторы корнеобразования и мини-парник с нижним подогревом.

Вредители и болезни. Щитовка и тля нападают на растение, если в помещении слишком сухой воздух.

Пуансеттия (Poinsettia)

Семейство. Молочайные (Euphorbiaceae).

Родина. Центральная и Южная Америка.

Разновидности. Род включает примерно 1000 видов. Пуансеттия прекраснейшая (P. pulcherrima) подходит для выращивания в комнатных условиях.

Ботаническая характеристика. Многолетний кустарник с полыми, прямостоячими, темно-зелеными или коричневыми стеблями высотой до 50–70 см. Листья крупные, длиной 10–15 см, длинночерешковые; листовая пластина широкая, цельно-крайняя или зубчатая. Цветки желтые, мелкие, невзрачные. Особую декоративность пуансеттии придают ярко-красные, желтые, белые прицветники, которые, появившись в ноябре, украшают растение 2–3 месяца. В соответствии с сортом они могут достигать 30 см в длину. Благодаря своеобразному расположению цветков пуансеттия получила название рождественской звезды.

Растение ядовито.

> Монстера – растение-верхолаз, поскольку может подниматься вверх на 10–15 м, цепляясь за стволы больших деревьев воздушными корнями, которые останавливают свой рост, если на пути не попалась прочная опора. За отверстия на листьях монстеру называют «швейцарский сыр». Благодаря изрезанным листовым пластинам оно успешно противостоит тропическим ливням. Кроме того, монстера не боится переувлажнения и отлично с ним справляется.

Освещение. Достаточное освещение – залог сохранения растением своей необычной красоты. С наступлением осени пуансеттию надо прикрывать, искусственно сокращая световой день до 10 часов (иначе к Новому году она не зацветет).

Температура. В период активной вегетации необходимо поддерживать температуру на уровне 24–26° С, а зимой – не более 15° С. Во время цветения во время цветения показатели должны находиться в интервале между 12 и 21° С.

Влажность воздуха. Растение нуждается в высокой влажности, для обеспечения которой регулярно его опрыскивайте или поставьте горшок в поддон с влажным керамзитом или галькой.

Черенок монстеры высадите в небольшой горшок, но

через несколько лет она настолько разрастется, что потребуется пересадка. Чтобы не пришлось в скором времени пересаживать увеличившуюся в размерах зеленую красавицу, подбирайте емкость для нее «на вырост». Потом можно будет ограничиться только заменой верхнего слоя грунта.

Содержание, уход и размножение. Летом полив должен быть обильным (после подсыхания верхнего слоя), при этом используйте отстоянную мягкую воду. Зимой полив более экономный.

В июне – июле рекомендуется осуществлять перевалку растения.

Подкормки приурочивайте ко времени активного роста, используя для этого азотсодержащие удобрения 2 раза в месяц. На стадии покоя их внесения не требуется.

Размножается пуансеттия прекраснейшая черенками, которые заготавливаются весной и для укоренения помещаются во влажный торф или мох.

Оптимальная температура для этого растения – 24–28° С.

Вредители и болезни. При сухости воздуха растение поражается паутинным клещом. Кроме того, страдает от щитовки и мучнистого червеца.

Радермахера (Radermachera)

Семейство. Бигнониевые (Bignoniaceae).

Родина. Юго-Восточная Азия.

Разновидности. Род включает 16 видов. В качестве комнатной культуры наибольшее распространение получила радермахера китайская (R. sinica).

> Комнатные растения можно приобрести в разных местах – на рынке, в специализированном магазине, супермаркете, клубе, у знакомых. В цветочных лавках ассортимент достаточно широкий, здесь вам могут заказать и редкое или экзотическое растение; персонал с удовольствием проконсультирует по всем интересующим вопросам. Как правило, в специализированных магазинах созданы особые условия для растений, поэтому они здоровы и хорошо выглядят. Кроме того, тут вы сможете купить и сопутствующие товары.

Ботаническая характеристика. Многолетний древовидный кустарник с сильноветвящимся стволом. Молодые гибкие побеги темно-зеленого цвета, но по мере взросления приобретают коричневый цвет, как у ствола. Листья дваждыперистые, короткочерешковые, ярко-зеленые, отражающие солнечный свет, благодаря чему блестят. Листовая пластина с крупными зубцами по краю. При комнатном содержании радермахера не цветет.

Освещение. Растение светолюбивое, но от прямых солнечных лучей его рекомендуется притенять.

Температура. В период активного роста нужны показатели 20–25° С, зимой – 16–18° С, но не менее 14° С.

Влажность воздуха. Для повышения влажности и удаления пыли протирайте листья влажной салфеткой и устраивайте растению душ, хотя оно вполне переносит сухой воздух.

> В супермаркетах, помимо обычного набора продуктов и товаров, реализуются и комнатные растения. Но здесь не создано особых условий для них, поэтому и качество, и вид их не всегда такие, как нужно. Кроме того, выбор цветочной продукции в магазине подобного профиля очень ограниченный. Если необходимое вам растение есть только здесь, то постарайтесь купить его, как только оно поступит в продажу. Есть у комнатных цветов из супермаркета и

плюс – привлекательная цена.

Содержание, уход и размножение. Независимо от сезона поливайте растение умеренно, причем отстоянной теплой водой и по мере подсыхания верхнего слоя.

Для подкормок наиболее подходит цветочное удобрение «Роза», которое вносится в субстрат 1 раз в неделю (зимой – 1 раз в месяц).

Раз в 2–3 года осуществляйте пересадку, меняя объем горшка.

Радермахера размножается отпрысками, черенкованием и семенным способом. Прищипывайте верхушечные почки, чтобы стимулировать образование боковых побегов.

Вредители и болезни. Трипс, щитовка и тля – главные вредители, которые нападают на растение. Щитовок собирайте вручную, а от остальных помогает обработка инсектицидами.

Самшит (Buxus)

Семейство. Самшитовые (Buxaceae).

Родина. Азия, Африка, Средиземноморье, Кавказ, Япония.

Разновидности. Род насчитывает примерно 50 видов. Для комнатного разведения предназначается самшит вечнозеленый (B. sempervirens).

> Клубы и любители цветоводства реализуют те растения, на выращивании которых специализируются. Наверняка вам предложат здоровый экземпляр, кроме того, вы сможете получить консультацию по конкретной культуре, стать членом организации. Но как правило, растения в клубах и у частных распространителей стоят дорого. Тем не менее это лучше, чем приобретать комнатные цветы на рынке или у непроверенных людей: в последнем случае всегда есть риск купить больное растение или такое, которое не соответствует вашим пожеланиям.

Ботаническая характеристика. Это медленнорастущий кустарник, в природе достигающий 10 м в высоту. Побеги прямостоячие, густо облиственные. Листья сидячие, темно-зеленого цвета; листовая пластина продолговатая, к верхушке притупленная. Цветки мелкие, невзрачные, однополые, женские одиночные, мужские образуют рыхлые соцветия. Растение ядовито.

Освещение. Размещение в условиях яркого рассеянного света можно назвать идеальным. От прямых солнечных лучей растение следует защищать.

Температура. В летний период комфортна обычная комнатная температура. Хорошо, если есть возможность вынести самшит на открытый воздух. Зимовка предпочтительна в прохладном помещении при температуре не ниже 12° С.

Влажность воздуха. Растение хорошо реагирует на регулярное опрыскивание отстоянной теплой водой.

Содержание, уход и размножение. Летом надо обеспечить обильный полив теплой водой, зимой же он должен быть ограниченным (в какой степени, зависит от температуры окружающего воздуха).

С марта по август, когда растение переживает период активного роста, подкармливайте его 2 раза в месяц удобрениями для азалий.

Растения в интерьере играют не последнюю роль. При этом композиция смотрится эффектно только в том случае, если все экземпляры безупречны по своему внешнему виду. Поскольку листья естественным образом вянут или подсыхают, то обязательно обрезайте таковые максимально близко к стеблю. Если лист сложный по строению, то удаляйте только поврежденную часть.

Пересаживайте самшит каждый год. Субстрат для него должен содержать хвойную, листовую землю и песок (1: 2: 1). Дренаж обязателен. Чтобы растение не приостановило рост, выбирайте горшок несильно отличающийся величиной от старой емкости.

Стараясь придать композиции законченный вид или при расстановке растений обязательно обращайте внимание на их состояние. Проверьте, не появились ли на обратной стороне вредители (если да, то срочно примите меры, чтобы они не распространились на другие растения), не пересох ли грунт в горшках, не слишком ли много в поддоне воды и нет ли сквозняка.

Самшит вечнозеленый размножается семенами и черенками. Для ускорения рекомендуется тщательно обработать посадочный материал фитогормонами и обязательно обеспечить подогрев почвы.

Вредители и болезни. Насекомое, которое чаще всего повреждает самшит, – это паутинный клещ.

Скумпия (Cotinus)

Семейство. Сумаховые (Anacardiaceae).

Родина. Европа, Северная Америка.

Разновидности. Род составляют 2 вида – скумпию кожевенную (C. coggigria) и скумпию обратнояйцевидную (C. obovatus).

> Если в помещении, например в прихожей, висит большое зеркало, оно должно визуально расширить помещение. Но чтобы при этом усилить впечатление теплой уютной атмосферы, поставьте недалеко от зеркала горшок с растением интересной формы, например изысканную орхидею или цветущий амариллис.

Ботаническая характеристика. Скумпия – это листопадный сильноветвящийся кустарник или дерево, в естественных условиях вырастающие до 2–5 и 12 м соответственно. Кора серовато-бурого цвета, шелушащаяся. Молодые побеги зеленые или красноватые. Листья простые, очередные, сизоватого цвета; листовая пластина яйцевидная или обратнояйцевидная, цельнокрайняя или зубчатая. Цветки мелкие, желтовато-беловатые, обоеполые и тычиночные, собраны в рыхлые соцветия-метелки. Плод – обратнояйцевидная костянка.

Освещение. Предпочитает хорошо освещенные солнцем места.

Температура. Скумпия устойчива как к повышенной, так и к пониженной температуре.

Влажность воздуха. Требует умеренного увлажнения.

Содержание, уход и размножение. Полив обильный, но не допускайте переувлажнения грунта.

Растение требует формирующей обрезки.

Размножается семенами и вегетативно (зелеными черенками, отводками).

Вредители и болезни. Скумпия практически не повреждается вредителями и болезнями.

Спарманния (Sparvannia)

Семейство. Липовые (Tiliaceae).

Родина. Южная Африка.

Разновидности. В роду 7 видов. Для комнатного разведения подходит только спарманния африканская (S. africana).

Ботаническая характеристика. Это вечнозеленый древовидный кустарник высотой до 2 м (в природе 3–6 м). Стебли прямостоячие, одревесневающие, желтоватого цвета, опушенные.

Листья крупные, светло-зеленого цвета, опушенные, угловато-лопастные, длиной до 20 см; листовая пластина сердцевидно-яйцевидной формы. Цветки белые, с многочисленными ярко-желтыми тычинками, собраны в зонтиковидные пучки, распускаются в мае – июне.

> Если прихожая задумана как сад, то, естественно, что в ней должны находиться цветы. В этом случае удачной находкой будут сезонные растения, которые вы сможете менять в зависимости от времени года, каждый раз создавая новые композиции.

Освещение. Растение светолюбивое, но нуждающееся в притенении от прямых солнечных лучей.

Температура. Для спарманнии наиболее комфортной считается умеренная температура – не более 21° С летом и не менее 10° С зимой.

Влажность воздуха. Растение предпочитает влажный воздух, но опушенные листья плохо реагируют на опрыскивание. В связи с этим можно поместить горшок с растением в поддон с мокрым керамзитом.

Содержание, уход и размножение. В период активного роста спарманния требует обильного полива, поскольку большие листья летом и весной испаряют много влаги, поэтому нередко приходится поливать ее каждый день. Зимой полив заметно сокращается до 1 раза в неделю, но тем не менее поверхность грунта должна оставаться влажной.

> Если в прихожей есть большие окна, то азалии, бегонии, колокольчики, примулы и другие растения с небольшими цветками не будут страдать от недостатка света. Поставьте контейнеры в поддоны с влажной галькой и иногда опрыскивайте листья.

До достижения 3 лет спарманнию пересаживайте 2 раза в год – в начале весны и в начале лета, в дальнейшем – 1 раз в 2 года. При этом необходимо обеспечить дренаж и почвосмесь приемлемого состава, в частности из глинисто-дерновой, листовой земли и пес ка (2: 1: 1). Кстати, в тесном горшке растение зацветет раньше.

Пересадка не исключает подкормок, которые необходимы в период с апреля по сентябрь с интервалом 2 раза в месяц. Используйте жидкое цветочное удобрение.

Спарманния размножается верхушечными черенками, которые успешно укореняются в смеси торфа и песка, если создать повышенную влажность (для этого достаточно накрыть горшок прозрачным колпаком).

Растению время от времени следует придавать аккуратный вид, с целью чего по окончании цветения осуществляется формирующая обрезка.

Вредители и болезни. Если условия не совсем соответствуют потребностям растения, оно может поражаться насекомыми-вредителями – трипсом, тлей, а также белокрылкой.

> Прежде чем определить растения на «зимнюю квартиру», где они в прохладе переждут период покоя, обрежьте побеги, которые уже отцвели. Эта рекомендация обусловлена не только экономией места, но и желанием облегчить зеленым питомцам зимовку. Кроме того, после такой операции весной на них появится больше молодых побегов.

Фикус (Ficus)

Семейство. Тутовые (Moraceae).

Родина. Индия.

Разновидности. Род включает примерно 600 видов. Наиболее популярным комнатным растением является фикус каучуконосный (F. elastica).

Ботаническая характеристика. Листья продолговато-овальной или эллиптической формы, с заостренным кончиком, слегка отогнутым вниз, вырастают до 30 см в длину и до 15 см в ширину, глянцевые, жесткие, кожистые, расположены по спирали. Молодые листья скручены в трубочку и прикрыты длинными розовыми или красными прилистниками. Центральная жилка с нижней стороны более выражена.

Освещение. Фикус предпочитает хорошо освещенные места, но с защитой от прямых солнечных лучей. При дефиците освещения приостанавливается рост.

Температура. Летний максимум – 29° С, зимний – 15° С.

Влажность воздуха. Фикус каучуконосный довольно чувствителен к сухости воздуха и хорошо реагирует на опрыскивание теплой водой и протирание листьев влажной салфеткой.

> По законам физики теплый воздух в помещении поднимается к потолку. Если вы культивируете высокие растения – такие, как фикусы, пальмы, то их листья от повышенной температуры могут пожелтеть и погибнуть. Поэтому, как только в комнате станет более 20° С, опрыскивайте растения не менее 1 раза в день.

Содержание, уход и размножение. Помните, что фикус не переносит переувлажнения, поэтому полив отстоянной водой комнатной температуры должен быть умеренным: летом – 2 раза, зимой – не более 1 раза в неделю.

Во время активного роста летом совмещайте полив с подкормкой, добавляя в воду 2 раза в месяц жидкое цветочное удобрение.

Молодые экземпляры каучуконосных фикусов пересаживайте весной раз в 1–2 года (корни должны густо оплести земляной ком), взрослые – с периодичностью в несколько лет.

У крупных растений подлежит замене только верхний слой грунта.

Фикус размножается весной верхушечными черенками и

воздушными отводками, реже – листьями. В последнем случае корни появляются очень долго.

Вредители и болезни. Трипс, щитовка, паутинный клещ – насекомые, доставляющие беспокойство при выращивании фикуса.

Финик (Phoenix)

Семейство. Пальмовые (Palmae).

Родина. Африка, Индия, Канарские острова и др.

Разновидности. Род составляют 17 видов. Как комнатные культуры встречается несколько из них, в том числе финик канарский (Ph. canariensis).

> Бегонии легко размножаются листовыми черенками. Этим способом следует воспользоваться для обновления растений, которые примерно через 3–4 года утрачивают свой привлекательный внешний вид.

Ботаническая характеристика. Финик представляет собой быстро растущую пальму, имеющую прямой, покрытый остатками листьев, колонноподобный ствол высотой до 2,5–3 м (в природе до 10–15 м).

Листья перистые, ярко-зеленые, длиной 3–5 м, состоят более чем из 150 пар листочков длиной около 50 см и шириной по 3–3,5 см; черешок короткий (примерно 80 см) усеян игловидными шипами длиной до 20 см. Соцветия пазушные (женские длиной до 2 мм, мужские короче). Пальмы – растения двудомные, но в условиях комнатного содержания отличить мужские экземпляры от женских невозможно, поскольку цветение не наступает.

Освещение. Для пальмы наилучшим является место, на которое падают яркие солнечные лучи. При выращивании необходимо время от времени поворачивать растение так, чтобы верхушка молодого листа смотрела в глубь комнаты, тогда финиковая пальма будет равномерно облиственна.

Температура. С наступлением летнего периода вынесите растение на открытый воздух (температура может доходить до 28° С). Зимой в помещении, в котором находится финик, поддерживайте температуру на уровне 10° С.

Влажность воздуха. Рекомендуется умеренная влажность. Регулярно опрыскивайте растение мягкой отстоянной водой.

Содержание, уход и размножение. В период активной вегетации обеспечьте обильный полив, но при этом избегайте переувлажнения и застоя воды в горшке. Зимой ограничивающим фактором выступает температура: чем она выше, тем умереннее полив. Однако и пересушивания земляного кома допускать нельзя, поскольку тогда у листьев падает тургор и они уже никогда не примут прежнее положение.

Для нормального развития подкармливайте финик

органическими удобрениями (зимой 1 раз в месяц, с апреля по август – 3 раза в месяц).

Нередко крупные лианы пускают по стенам комнаты. Естественно, их побеги приходится каким-либо образом поддерживать. Чтобы это не слишком бросалось в глаза, применяйте металлические нити.

Лианы будут оригинально смотреть и на колоннах. Только не прикрепляйте их слишком сильно во избежание повреждения стеблей.

Пересадка пальмы показана в том случае, если горшок, в котором она находится, стал тесен (пальмы с трудом переносят данное мероприятие). Для пересадки используйте почвосмесь из дерновой, перегнойной земли, компоста и песка, взятых в одинаковом соотношении. У взрослого растения просто заменяется верхний слой грунта.

Финик размножается семенами. Для их скорейшего прорастания требуется подогрев почвы до 25–30° С.

Вредители и болезни. Чаще всего финиковая пальма страдает от пожелтения листья, причиной чего является избыток влаги.

Из вредителей опасны щитовка, мучнистый червец, паутинный клещ.

Вследствие электростатического эффекта многие растения с глянцевыми крупными листьями (филодендрон, фикус, монстера и др.), как, впрочем, и с мелкими, покрываются пылью. Это не только некрасиво, но и вредно. При протирании их влажной салфеткой попробуйте смешать воду пополам с пивом – листья заблестят еще сильнее, и на них не появятся червецы.

Фуксия (Fuchia)

Семейство. Кипрейные (Onagraceae).

Родина. Центральная и Южная Америка, Новая Зеландия.

Разновидности. Род включает примерно 100 видов, в качестве комнатной культуры выращивают фуксию гиб ридную (F. hybrida), фуксию изящную (F. gracilis).

Ботаническая характеристика. Фуксия – это вечнозеленый кустарник, достигающий в высоту 1 м, с красноватыми стеблями. Листья супротивные, пазушные; листовая пластина овально-ланцетная, зубчатая, длиной 4–5 см. Цветки на поникающих цветоножках, разно образные по окраске (розовые, фиолетовые и др.). Плод – ягода черного цвета.

> Небольшую поверхность в комнате, например консоль, можно украсить композицией из растений. Чтобы привлечь к ним внимание, подберите цветущие виды. Составляя различные комбинации, вы избавитесь от ощущения монотонности и скуки.

Освещение. Растение светолюбиво (предпочтительна восточная экспозиция), но нуждается в притенении при попадании прямых солнечных лучей.

Температура. Летом в помещении необходимо поддерживать температуру 18–20° С. При более высокой фуксия сбрасывает листья и бутоны. Зимой нужны показатели примерно 8–10° С.

Влажность воздуха. При чрезмерной сухости воздуха регулярно опрыскивайте растение. Поставьте горшок в поддон с влажным керамзитом.

Содержание, уход и размножение. Обеспечьте летом обильный полив, чтобы поверхность грунта была слегка мокрой.

Зимой увлажняйте его ограниченным или умеренным количеством воды (чем выше температура, тем более экономный полив).

С марта по сентябрь подкармливайте это растение комплексным минеральным удобрением для комнатных цветов.

Весной фуксию ежегодно пересаживайте. Обязательный слой дренажа засыпьте почвосмесью из следующих компонентов: глинисто-дерновая, торфяная земля, песок (3: 2: 1).

Фуксия размножается стеблевыми черенками, заготавливаемыми весной.

Для укоренения обработайте их стимуляторами корнеобразования.

Вредители и болезни. Чаще всего фуксия поражается белокрылкой, но при неадекватных условиях содержания также страдает от паутинного клеща. При переувлажнении грунта возможна корневая гниль.

Миниатюрные растения всегда в моде. Они уместны, например, на кухне, поскольку не занимают много места и вносят разноцветье в интерьер. Для этого подойдут каллизия, экзакум, аспарагус и др.

Шеффлера (Schef era)

Семейство. Аралиевые (Araliaceae).

Родина. Юго-Восточная Азия, Австралия, Новая Зеландия.

Разновидности. Насчитывается примерно 150 видов, из которых в качестве комнатной культуры встречаются шеффлера арборикола (S. arboricola) и шеффлера лучелистная (S. actinophilla).

Ботаническая характеристика. Растение представляет собой изящное вечнозеленое деревце или небольшой кустарник высотой до 2 м (в природе до 40 м). Листья пальчато-сложные (из 5–20 листочков), длинночерешковые; листочки кожистые, блестящие. Соцветия – метелки или кисти (при комнатном содержании практически не цветет).

Освещение. Выделите шеффлере самое светлое место, на которое не попадают прямые солнечные лучи, способные обжечь растение.

> Если вы решили оформить цветами ванную комнату, то расположите их по периметру, причем не ставьте близко к ванне. Конечно, после этого забот прибавится, поскольку вам придется проверять, не попала ли в горшки мыльная вода. Кроме того, содержащиеся в таких условиях растения чаще обновляйте, ведь не все из них требуют повышенной влажности.

Температура. Для нормального роста растению требуется летняя температура на уровне 18–20 ˚С, зимняя – не ниже 12˚ С. С наступлением теплых дней выносите шеффлеру на открытый воздух.

Влажность воздуха. Регулярное опрыскивание водой комнатной температуры обеспечит растению достаточную влажность.

Содержание, уход и размножение. В период активной вегетации шеффлера нуждается в умеренном поливе, но без переувлажнения земляного кома. Зимой полив ограниченный.

Весной и летом подкармливайте растение 2 раза в месяц комплексным минеральным удобрением для цветов.

Пересаживайте шеффлеру весной 1 раз в 2 года. Для взрослых растений рекомендуется почвосмесь из торфяной, перегнойной, листовой земли и песка, взятых в равной пропорции.

Вредители и болезни. В результате высокой сухости воздуха

на шеффлеру часто нападают паутинный клещ и щитовка.

Если вы создали композицию из декоративно-лиственных растений, то позаботьтесь, чтобы в ней было место и для ярких пятен, тогда общее впечатление не будет скучным.

Эритрина (Erythrina)

Семейство. Бобовые (Fabaceae).

Родина. Южная Бразилия, Уругвай.

Разновидности. Род включает примерно 108 видов. В комнатных условиях выращивается эритрина петушиный гребень (E. crista-galli).

Ботаническая характеристика. Это листопадный кустарник высотой до 2,5 м. Ветви и листовые черешки усеяны утолщенными шипами. Листья тройчатые, с заостренными листочками, кожистые, сизовато-зеленого цвета; листовая пластина широкая. Цветки крупные, мотыльковые, ярко-красные, образуют эффектные соцветия. Плоды – одревесневающие длинные бобы с семенами ярко-красного цвета, похожими на кораллы (отсюда еще одно название растения – «коралловое дерево»).

Освещение. Более всего эритрине подходит солнечное место.

Температура. Растение довольно теплолюбивое, поэтому оно выращивается в помещении, в котором зимой температура не опускается ниже 10° С. Весной поддерживайте ее на уровне до 15° С. Эритрина боится сквозняков.

Влажность воздуха. Растению требуется умеренная влажность.

> Орхидеи нормально развиваются, будучи высаженными в горшок со сквозным рисунком или даже в плетеную корзинку, ведь это растения-эпифиты и их корни нуждаются в постоянном притоке воздуха. Поскольку они чувствительны к избыточному минеральному питанию, рассыпьте удобрение по поверхности грунта, чтобы оно медленнее растворялось.

Содержание, уход и размножение. Полив рекомендуется обильный, но необходимо избегать пересушивания и переувлажнения почвы.

Растение развивается в плодородном, хорошо дренированном грунте. Субстрат составляется на основе глинисто-дерновой, перегнойной земли и песка (2: 2: 1). Пока размер растения и контейнера позволяет, пересаживайте эритрину ежегодно, потом достаточно менять верхний слой грунта.

В период активного роста (весной и до конца лета) подкармливайте растение 2 раза в месяц комплексным минеральным удобрением. С конца лета подкормки прекратите,

чтобы эритрина, сбросив листья, вступила в фазу покоя.

Размножение – семенами и полуодревесневшими черенками. Поскольку они укореняются довольно трудно, обработайте их стимулятором роста.

Вредители и болезни. Эритрина подвержена грибным инфекциям и поражается нематодой.

Если вы расставляете цветочные горшки на выступах мебели, то позаботьтесь о том, чтобы не испортить ее. Используйте плотные впитывающие подставки, ведь даже из-под кашпо могут просачиваться капли воды.

Якобиния (Jacobinia)

Семейство. Акантовые (Acanthaceae).

Родина. Южная Америка.

Разновидности. Из 45 известных видов в комнатных условиях встречаются якобиния мясокрасная (J. carnea) и якобиния Поля (J. pohliana).

Ботаническая характеристика. Многолетний вечнозеленый кустарник, вырастающий до 1,5 м. Стебли прямые, узловатые, с красновато-коричневатым отливом. Листья супротивные, чуть бархатистые; листовая пластина овальная, с внешней стороны темно-зеленая с красноватым оттенком, с нижней – красная. Цветки розовые или красные, с зеленовато-красными прицветниками, образуют колосовидные соцветия на концах побегов. Якобиния цветет в соответствии с сортом весной – летом либо осенью – зимой.

Освещение. Растение светолюбиво, прямые солнечные лучи для него неопасны.

Температура. Для нормального роста и развития необходимо содержать якобинию при температуре 20° С летом и не ниже 16° С зимой.

Влажность воздуха. Цветущее растение рекомендуется опрыскивать мягкой теплой водой для обеспечения повышенной влажности.

Содержание, уход и размножение. Независимо от времени года полив должен быть систематическим, но летом более обильным, чем зимой. Сбрасывание листьев – признак недостатка влаги.

До достижения растением 5–7 лет пересаживайте его каждый год, потом – через 2–3 года. Субстрат для якобинии включает дерновую, листовую, перегнойную землю и песок (2: 2: 1: 1). При пересадке (в феврале – марте) на каждом побеге рекомендуется оставить только по 2–3 листа, а остальное обрезать.

> Инсектициды-аэрозоли очень удобны в применении, поскольку экономно распыляют раствор и при обработке проникает даже в самые труднодоступные места. Но есть и минус: при распылении раствор охлаждается, что может навредить растению. Во избежание этого держите баллончик на расстоянии не менее 40 см от него.

В период активной вегетации растение нуждается в подкормках комплексными минеральными или органическими

удобрениями (3 раза в месяц).

Для размножения якобинии используются верхушечные черенки, укореняемые во влажном субстрате.

Вредители и болезни. Тля и паутинный клещ – насекомые, которые поражают данное растение.

Разумеется, перечень кустарников и деревьев, которые можно выращивать в комнатных условиях, представленными растениями не ограничивается. Но его вполне достаточно для того, чтобы заинтересовать вас этим пусть и довольно трудным и затратным, но очень интересным делом.